

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

**ANDEROL CHAIN OIL XL 220**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Table of contents

English version	Page 2 - 16
French version	Page 17 - 33
German version	Page 34 - 49
Italian version	Page 50 - 65
Spanish version	Page 66 - 80
Dutch version	Page 81 - 95
Danish version	Page 96 - 110
Finnish version	Page 111 - 125
Hungarian version	Page 126 - 141
Polish version	Page 142 - 156
Portuguese version	Page 157 - 171
Slovenian version	Page 172 - 186
Slovak version	Page 187 - 201
Turkish version	Page 202 - 216
Swedish version	Page 217 - 231
Czech version	Page 232 - 247
Bulgarian version	Page 248 - 264
Romanian version	Page 265 - 279
Estonian version	Page 280 - 294
Lithuanian version	Page 295 - 309

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-
stance/Mixture : Lubricant

Recommended restrictions : Restricted to professional users.
on use

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company: Manufacturer
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Netherlands

Telephone : +31-77 396 0340

Supplier
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Customer Service: +44 161 875 3800
Prepared by Product Safety Department
(US) +1 866-430-2775

Further information for the safety data sheet : MSDSRe-
quest@lanxess.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone
number: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

For additional emergency telephone numbers see section 16 of the
Safety Data Sheet.

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



SECTION 2: Hazards identification

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

This mixture contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT). This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1	$\geq 1 - < 2.5$

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice	: Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Protection of first-aiders	: First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing if potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.
If inhaled	: Move to fresh air in case of accidental inhalation of dust or fumes from overheating or combustion. If symptoms persist, call a physician.
In case of skin contact	: Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off with soap and plenty of water. If symptoms persist, call a physician.
In case of eye contact	: Flush eyes with water as a precaution. Remove contact lenses. Protect unharmed eye. Keep eye wide open while rinsing. If eye irritation persists, consult a specialist.
If swallowed	: Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Do not give milk or alcoholic beverages.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Never give anything by mouth to an unconscious person. Obtain medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms : sensitising effects

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : For specialist advice physicians should contact the Poisons Information Service.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : Burning produces noxious and toxic fumes.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Use personal protective equipment.
Ensure adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Try to prevent the material from entering drains or water courses.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).
Keep in suitable, closed containers for disposal.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

6.4 Reference to other sections

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : For personal protection see section 8.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.

Advice on protection against fire and explosion : Normal measures for preventive fire protection.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. When using do not eat or drink. When using do not smoke. Wash hands before breaks and at the end of workday.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage : Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
areas and containers

Further information on storage stability : No decomposition if stored and applied as directed.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Raw material for industry

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
N-1-naphthylaniline	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	0.18 mg/m ³
	Workers	Inhalation	Acute systemic effects	44 mg/m ³
	Workers	Dermal	Long-term systemic effects	0.05 mg/kg
	Workers	Dermal	Acute systemic effects	6.67 mg/kg
	General exposures	Inhalation	Long-term systemic effects	0.044 mg/m ³
	General exposures	Inhalation	Acute systemic effects	33 mg/m ³
	General exposures	Dermal	Long-term systemic effects	0.03 mg/kg
	General exposures	Dermal	Acute systemic effects	6.67 mg/kg

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version 1.4 Revision Date: 05.10.2020 SDS Number: 000000009441 Date of last issue: 27.07.2017
Date of first issue: 01.12.2011

	General exposures	Dermal	Long-term systemic effects	3.33 mg/kg
	General exposures	Ingestion	Long-term systemic effects	0.03 mg/kg
	General exposures	Ingestion	Acute systemic effects	8 mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
N-1-naphthylaniline	Fresh water	0.0002 mg/l
	Marine water	0.00002 mg/l
	Fresh water sediment	0.0344 mg/kg
	Marine sediment	0.00344 mg/kg
	Soil	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Exposure controls

Engineering measures

Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Effective exhaust ventilation system

Personal protective equipment

Eye protection : Eye wash bottle with pure water
Tightly fitting safety goggles

Hand protection

Remarks : Polyvinyl alcohol or nitrile- butyl-rubber gloves The selected protective gloves have to satisfy the specifications of Regulation (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it. Before removing gloves clean them with soap and water.

Skin and body protection : Impervious clothing
Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.

Respiratory protection : In the case of vapour formation use a respirator with an approved filter.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance : liquid

Colour : brown

Odour : No data available

Odour Threshold : No data available

pH : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Pour point	:	-27°C
	:	No data available
Flash point	:	300 °C
	:	Method: ASTM D 92
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative density	:	No data available
Density	:	No data available
Solubility(ies)	:	
Water solubility	:	No data available
Solubility in other solvents	:	No data available
Partition coefficient: noctanol/water	:	No data available
Viscosity	:	
Viscosity, dynamic	:	19.0 - 242.0 mPa.s (40 - 100 °C)
	:	Method: ASTM D 445
Viscosity, kinematic	:	211 mm²/s (40 °C)
	:	Method: ASTM D 445
	:	20.6 mm²/s (100 °C)
	:	Method: ASTM D 445

9.2 Other information

Flammability (liquids)	:	No data available
Oxidizing potential	:	No information available
Molecular weight	:	No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Stable under recommended storage conditions.

10.2 Chemical stability

No decomposition if stored and applied as directed.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : No decomposition if used as directed.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Exposure to moisture
Contamination

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products : Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon oxides

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Information on likely routes
of exposure

Inhalation
Eye contact
Skin contact
Skin Absorption

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : Remarks: Not classified due to lack of data.

Acute inhalation toxicity : Remarks: Not classified due to lack of data.

Acute dermal toxicity : Remarks: Not classified due to lack of data.

Components:

N-1 -naphthylaniline:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1,625 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 Dermal (Rabbit): > 5,000 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks : According to the classification criteria of the European Union, the product is not considered as being a skin irritant.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Components:

N-1-naphthylaniline:

Species	:	Rabbit
Method	:	Draize Test
Result	:	No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks	:	According to the classification criteria of the European Union, the product is not considered as being an eye irritant.
---------	---	---

Components:

N-1 -naphthylaniline:

Species	:	Rabbit
Method	:	OECD Test Guideline 405
Result	:	No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks	:	Causes sensitisation.
---------	---	-----------------------

Components:

N-1 -naphthylaniline:

Test Type	:	Maximisation Test
Species	:	Guinea pig
Result	:	Probability or evidence of low to moderate skin sensitisation rate in humans

Germ cell mutagenicity

Product:

Germ cell mutagenicity-Assessment	:	Not classified due to lack of data.
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Components:

N-1 -naphthylaniline:

Genotoxicity in vitro	:	Test Type: Ames test Metabolic activation: with and without metabolic activation Result: negative
-----------------------	---	---

	:	Test Type: Chinese Hamster Ovary (CHO) Metabolic activation: with and without metabolic activation Result: negative
--	---	---

Genotoxicity in vivo	:	Test Type: in vivo assay
----------------------	---	--------------------------

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Species: Mouse (male)

Result: negative

Germ cell mutagenicity-
Assessment : Animal testing did not show any mutagenic effects., Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Carcinogenicity

Product:

Carcinogenicity -
Assessment : Not classified due to lack of data.

Components:

N-1-naphthylaniline:

Carcinogenicity -
Assessment : Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Reproductive toxicity

Product:

Reproductive toxicity -
Assessment : Not classified due to lack of data.

STOT - single exposure

Product:

Assessment : Not classified due to lack of data.

STOT - repeated exposure

Product:

Assessment : Not classified due to lack of data.

Components:

N-1-naphthylaniline:

Exposure routes : Oral
Target Organs : Liver, Kidney
Assessment : May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration toxicity

Product:

No aspiration toxicity classification

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Further information

Product:

Remarks : No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

Toxicity to fish : Remarks: No data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : Remarks: No data available

Components:

N-1-naphthylaniline:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.44 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: semi-static test
Analytical monitoring: yes

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.68 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: semi-static test
Analytical monitoring: yes

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

Toxicity to microorganisms : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Exposure time: 48 h

EC50 (Bacteria): > 10,000 mg/l
Exposure time: 3 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC: 0.02 mg/l
Exposure time: 21 d
Species: Daphnia magna (Water flea)
Analytical monitoring: yes

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 1

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Result: No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Components:

N-1-naphthylaniline:

Biodegradability : Test Type: aerobic
Inoculum: activated sludge
Concentration: 100 mg/l
Result: According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable.
Biodegradation: 0 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301
GLP: yes

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: No data available

Components:

N-1-naphthylaniline:

Bioaccumulation : Species: Cyprinus carpio (Carp)
Exposure time: 56 d
Temperature: 25 °C
Concentration: 0.1 mg/l
Bioconcentration factor (BCF): 427 - 2,730

Partition coefficient: : log Pow: 4.28
noctanol/water

12.4 Mobility in soil

Product:

Mobility : Remarks: No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This mixture contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT).
: This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.
Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product	:	The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.
Contaminated packaging	:	Empty remaining contents. Dispose of as unused product. Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

14.6 Special precautions for user

Remarks	:	Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.
---------	---	--

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).	:	This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
---	---	---

Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer	:	Not applicable
---	---	----------------

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants : Not applicable

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.
Not applicable

The components of this product are reported in the following inventories:

DSL	:	This product contains the following components listed on the Canadian NDSL. All other components are on the Canadian DSL.
AICS	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	:	Not in compliance with the inventory
ENCS	:	Low volume exemption, On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
PICCS	:	Not in compliance with the inventory
IECSC	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
TCSI	:	Not in compliance with the inventory
US.TSCA	:	All substances listed as active on the TSCA inventory

15.2 Chemical safety assessment

No information available.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H302	:	Harmful if swallowed.
H317	:	May cause an allergic skin reaction.
H373	:	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed.
H400	:	Very toxic to aquatic life.
H410	:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Full text of other abbreviations

Acute Tox.	:	Acute toxicity
Aquatic Acute	:	Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic	:	Long-term (chronic) aquatic hazard
Skin Sens.	:	Skin sensitisation
STOT RE	:	Specific target organ toxicity - repeated exposure

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Date of first issue: 01.12.2011

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

Classification of the mixture:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Classification procedure:

Calculation method
Calculation method

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Code du produit : 000000000004077022

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Lubrifiant

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

:

Société: Fabricant
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Pays-Bas

Téléphone : +31-77 396 0340

Fournisseur
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Royaume Uni
M17 1WT

Service de les clients: +44 161 875 3800
Préparé par Service Sécurité des produits
(US) +1 866-430-2775

Autres informations pour la présente fiche de sécurité :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection.
Intervention:
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Élimination:
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

N-1-naphtylaniline
1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version 1.5 Date de révision: 05.10.2020 Numéro de la FDS: 000000009441 Date de dernière parution: 03.08.2017
Date de la première version publiée: 01.12.2011

2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
N-1-naphtylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 1 - < 2.5

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Consulter un médecin.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

- | | |
|---------------------------------|---|
| En cas de contact avec la peau | : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion | : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Appeler un médecin. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | |
|-----------|-------------------------|
| Symptômes | : effets sensibilisants |
|-----------|-------------------------|

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- | | |
|------------|---|
| Traitement | : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison. |
|------------|---|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- | | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |
|--------------------------------|---|

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- | | |
|--|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : La combustion produit des fumées délétères et toxiques. |
|--|---|

5.3 Conseils aux pompiers

- | | |
|---|--|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. |
| Information supplémentaire | : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. |

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version 1.5 Date de révision: 05.10.2020 Numéro de la FDS: 000000009441 Date de dernière parution: 03.08.2017
Date de la première version publiée: 01.12.2011

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Matière première pour l'industrie

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
N-1-naphtylaniline	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0.18 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	44 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0.05 mg/kg
	Travailleurs	Dermale	Aigu - effets systémiques	6.67 mg/kg
	Expositions générales	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0.044 mg/m3
	Expositions générales	Inhalation	Aigu - effets systémiques	33 mg/m3
	Expositions générales	Dermale	Long terme - effets systémiques	0.03 mg/kg
	Expositions générales	Dermale	Long terme - effets systémiques	3.33 mg/kg
	Expositions générales	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0.03 mg/kg
	Expositions générales	Ingestion	Aigu - effets systémiques	8 mg/kg

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
N-1-naphtylaniline	Eau douce	0.0002 mg/l
	Eau de mer	0.00002 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0.0344 mg/kg
	Sédiment marin	0.00344 mg/kg
	Sol	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Système efficace de ventilation par aspiration

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Protection des mains	
Remarques	: Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrile-butyle Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.
Protection de la peau et du corps	: Vêtements étanches Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Protection respiratoire	: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: liquide
Couleur	: brun
Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Point d'écoulement	: -27 °C
	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 300 °C Méthode: ASTM D 92
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: Donnée non disponible
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: Donnée non disponible

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : 19.0 - 242.0 mPa.s (40 - 100 °C)
Méthode: ASTM D 445

Viscosité, cinématique : 211 mm²/s (40 °C)
Méthode: ASTM D 445

20.6 mm²/s (100 °C)
Méthode: ASTM D 445

9.2 Autres informations

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

Pouvoir oxydant : Pas d'information disponible.

Poids moléculaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.
Contamination

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote (NO_x)
Oxydes de carbone

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies
d'exposition probables :

Inhalation
Contact avec les yeux
Contact avec la peau
Absorption par la peau

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,625 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 5,000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Espèce : Lapin
Méthode : Test de Draize
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques	:	A un effet sensibilisant.
-----------	---	---------------------------

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Type de Test	:	Test de Maximalisation
Espèce	:	Cochon d'Inde
Résultat	:	Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Mutagenicité sur les cellules germinales

Produit:

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	N'est pas classé en raison du manque de données.
--	---	--

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Génotoxicité in vitro	:	Type de Test: Test de Ames Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique Résultat: négatif Type de Test: Des cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO) Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	:	Type de Test: test in vivo Espèce: Souris (mâle) Résultat: négatif
Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène., Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Cancérogénicité

Produit:

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Toxicité pour la reproduction : N'est pas classé en raison du manque de données.
- Evaluation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Produit:

Evaluation : N'est pas classé en raison du manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Produit:

Evaluation : N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Voies d'exposition	: Oral(e)
Organes cibles	: Foie, Reins
Evaluation	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité par aspiration

Produit:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.44 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Contrôle analytique: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.68 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Contrôle analytique: oui

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Protozoa (Protozoaire)): 2 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Bactérie): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0.02 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Contrôle analytique: oui

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Résultat: Donnée non disponible

Composants:

N-1-naphtylaniline:

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: boue activée
Concentration: 100 mg/l
Résultat: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.
Biodégradation: 0 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301
BPL: oui

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

N-1-naphtylaniline:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Durée d'exposition: 56 jr
Température: 25 °C
Concentration: 0.1 mg/l
Facteur de bioconcentration (FBC): 427 - 2,730

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4.28

12.4 Mobilité dans le sol

Produit:

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)..
: Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- | | |
|-----------------------|---|
| Produit | : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- | | |
|-----------|--|
| Remarques | : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport. |
|-----------|--|

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- | | |
|--|---|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57). |
|--|---|

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
Non applicable

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL	: Ce produit contient les composants suivants qui sont listés sur la liste canadienne LES. Tous les autres composants sont sur la liste canadienne LIS.
AICS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ENCS	: Exemption pour les substances à faible volume, Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
US.TSCA	: Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H373	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Classification du mélange:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Procédure de classification:

Méthode de calcul
Méthode de calcul

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 03.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Date de la première version publiée: 01.12.2011

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, trans-port, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé-ment désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Produktnummer : 000000000004077021

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Gleitmittel

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

:

Firma: Hersteller
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Niederlande

Telefon : +31-77 396 0340

Lieferant
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Großbritannien
M17 1WT

Kundendienst: +44 161 875 3800
Hergestellt von Abteilung Produktsicherheit
(US) +1 866-430-2775

Weitere Informationen für das Sicherheitsdatenblatt :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Notrufnummer

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Notrufnummer:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Für zusätzliche Notfallruffnummern siehe Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblatts.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Sensibilisierung durch Hautkontakt,
Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe tragen.
Reaktion:
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

N-1-Naphthylanilin
1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
N-1-Naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	$\geq 1 - < 2.5$

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|-----------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| Schutz der Ersthelfer | : Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen
Wenn die Gefahr einer Aussetzung besteht, siehe Abschnitt 8 bezüglich persönlicher Schutzausrüstung. |
| Nach Einatmen | : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. |

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : sensibilisierende Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Für angemessene Lüftung sorgen.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Industrieller Rohstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version 1.5 Überarbeitet am: 05.10.2020 SDB-Nummer: 000000009441 Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
N-1-Naphthylanilin	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0.18 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	44 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0.05 mg/kg
	Arbeitnehmer	Haut	Akut - systemische Effekte	6.67 mg/kg
	Allgemeine Expositionen	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	0.044 mg/m ³
	Allgemeine Expositionen	Einatmung	Akut - systemische Effekte	33 mg/m ³
	Allgemeine Expositionen	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0.03 mg/kg
	Allgemeine Expositionen	Haut	Langzeit - systemische Effekte	3.33 mg/kg
	Allgemeine Expositionen	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	0.03 mg/kg
	Allgemeine Expositionen	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	8 mg/kg

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
N-1-Naphthylanilin	Süßwasser	0.0002 mg/l
	Meerwasser	0.00002 mg/l
	Süßwassersediment	0.0344 mg/kg
	Meeressediment	0.00344 mg/kg
	Boden	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Wirksame Absaugung

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Anmerkungen : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	braun
Geruch	:	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Pourpoint	:	-27 °C
	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	300 °C Methode: ASTM D 92
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	19.0 - 242.0 mPa.s (40 - 100 °C) Methode: ASTM D 445
Viskosität, kinematisch	:	211 mm ² /s (40 °C)

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Methode: ASTM D 445

20.6 mm²/s (100 °C)
Methode: ASTM D 445

9.2 Sonstige Angaben

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar

Brandförderndes Potenzial : Keine Information verfügbar.

Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.
Verschmutzung

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Stickoxide (NO_x)
Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu :
wahrscheinlichen
Expositionswegen

Einatmung
Augenkontakt
Hautkontakt
Hautabsorption

Akute Toxizität

Produkt:

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1,625 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 5,000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Anmerkungen : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Spezies : Kaninchen

Methode : Draize Test

Ergebnis : Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Anmerkungen : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis : Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Anmerkungen : Verursacht Sensibilisierung.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Art des Testes : Maximierungstest

Spezies : Meerschweinchen

Ergebnis : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

Keimzell-Mutagenität

Produkt:

Keimzell-Mutagenität-
Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO)
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: in vivo-Test
Spezies: Maus (männlich)
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-
Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.,
Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben
keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

Karzinogenität

Produkt:

Karzinogenität - Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Produkt:

Reproduktionstoxizität -
Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt:

Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Produkt:

Bewertung : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Expositionswege	: Oral
Zielorgane	: Leber, Niere
Bewertung	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationstoxizität

Produkt:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

N-1-Naphthylanilin:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0.44 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Begleitanalytik: ja

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0.68 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: semistatischer Test
Begleitanalytik: ja

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Toxizität bei Mikroorganismen	:	EC50 (Protozoa (Protozoen)): 2 mg/l Expositionszeit: 48 h EC50 (Bakterien): > 10,000 mg/l Expositionszeit: 3 h
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 0.02 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Begleitanalytik: ja
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	:	1

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit	:	Ergebnis: Keine Daten verfügbar
--------------------------	---	---------------------------------

Inhaltsstoffe:**N-1-Naphthylanilin:**

Biologische Abbaubarkeit	:	Art des Testes: aerob Impfkultur: Belebtschlamm Konzentration: 100 mg/l Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar. Biologischer Abbau: 0 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 GLP: ja
--------------------------	---	---

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Produkt:**

Bioakkumulation	:	Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
-----------------	---	------------------------------------

Inhaltsstoffe:**N-1-Naphthylanilin:**

Bioakkumulation	:	Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) Expositionszeit: 56 d Temperatur: 25 °C Konzentration: 0.1 mg/l Biokonzentrationsfaktor (BCF): 427 - 2,730
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	log Pow: 4.28

12.4 Mobilität im Boden**Produkt:**

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT)..

: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	: Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	: Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe	: Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

DSL	: Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die auf der kanadischen NDSL-Liste sind. Alle anderen Bestandteile sind auf der kanadischen DSL-Liste.
AICS	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
NZIoC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ENCS	: Freistellung als Kleinmenge, Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
KECI	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
PICCS	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
IECSC	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
TCSI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

US.TSCA : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H373	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Datum der ersten Ausgabe: 01.12.2011

Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Einstufung des Gemisches:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufungsverfahren:

Rechenmethode
Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Codice prodotto : 000000000004077021

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società:

Fabbricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Paesi Bassi

Telefono : +31-77 396 0340

Fornitore
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Regno Unito
M17 1WT

Servizio clienti:
Preparato da

+44 161 875 3800
Dipartimento di sicurezza prodotto
(US) +1 866-430-2775

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza) :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Per gli altri numeri telefonici di emergenza, vedere la sezione

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

16 della scheda di sicurezza.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti.
Reazione:
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

N-1-naftilanilina
1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione 1.5 Data di revisione: 05.10.2020 Numero SDS: 000000009441 Data ultima edizione: 07.08.2017
Data della prima edizione: 01.12.2011

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	$\geq 1 - < 2.5$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : effetti sensibilizzanti

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Materiale grezzo per l'industria

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
N-1-naftilanilina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.18 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	44 mg/m3

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione 1.5 Data di revisione: 05.10.2020 Numero SDS: 000000009441 Data ultima edizione: 07.08.2017
Data della prima edizione: 01.12.2011

	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.05 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	6.67 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.044 mg/m3
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti sistemici acuti	33 mg/m3
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.03 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3.33 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0.03 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Ingestione	Effetti sistemici acuti	8 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
N-1-naftilanilina	Acqua dolce	0.0002 mg/l
	Acqua di mare	0.00002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0.0344 mg/kg
	Sedimento marino	0.00344 mg/kg
	Suolo	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
Sistema efficace di ventilazione degli efflussi

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani
Osservazioni : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	marrone
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento	:	-27 °C
	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	300 °C Metodo: ASTM D 92
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	19.0 - 242.0 mPa.s (40 - 100 °C) Metodo: ASTM D 445
Viscosità, cinematica	:	211 mm ² /s (40 °C) Metodo: ASTM D 445
		20.6 mm ² /s (100 °C) Metodo: ASTM D 445

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Potere ossidante	:	Nessuna informazione disponibile.
Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
---------------------	---	---

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Esposizione all'umidità. Contaminazione
-----------------------	---	--

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti forti
----------------------	---	------------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di carbonio
---------------------------------------	---	---

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	Inalazione Contatto con gli occhi Contatto con la pelle Assorbimento cutaneo
---	---	---

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1,625 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5,000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante della pelle.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie : Su coniglio
Metodo : Test di Draize
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante degli occhi.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Tipo di test: In cellule di ovaia di hamster cinese (CHO)
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo
Specie: Topo (maschio)
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Via di esposizione : Orale
Organi bersaglio : Fegato, Rene
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.44 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Monitoraggio tramite analisi: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.68 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Monitoraggio tramite analisi: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro- : CE50 (Protozoa (protozoi)): 2 mg/l

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

organismi	Tempo di esposizione: 48 h
	CE50 (Batteri): > 10,000 mg/l
	Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0.02 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Monitoraggio tramite analisi: si
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 100 mg/l
Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 56 d
Temperatura: 25 °C
Concentrazione: 0.1 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 427 - 2,730

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4.28

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti	: Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti elencati nella lista NDSL canadese. Tutti gli altri componenti sono elencati nella lista DSL canadese.
AICS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: Non conforme all'inventario
ENCS	: Esenzione per basso volume, Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	: Non conforme all'inventario
US.TSCA	: Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.08.2017
1.5	05.10.2020	000000009441	Data della prima edizione: 01.12.2011

sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/tarea

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

Restricciones de uso recomendadas : Restringido a usuarios profesionales.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa: Fabricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Países Bajos

Teléfono : +31-77 396 0340

Proveedor
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Mánchester
Reino Unido
M17 1WT

Atención al Cliente: +44 161 875 3800
Preparado por Departamento de seguridad de productos
(EE. UU.) +1 866-430-2775

Más información para la hoja de datos de seguridad:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Número de teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Para números de teléfono de emergencia adicionales, consulte la sección 16 de la hoja de datos de seguridad.

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGULACIÓN (CE) n.º 1272/2008)

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría 3 H412: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGULACIÓN (CE) n.º 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Advertencias impresas : Aviso

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medioambiente.
P280 Usar guantes protectores.

Respuesta:

P333 + P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Acudir al médico.
P362 + P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
N-1-naftilanilina
1H-benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-ar-metil-

2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1 % o superiores.

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión 1.4 Fecha de revisión: 05-10-2020 Número SDS: 000000009441 Fecha de la última publicación: 27-07-2017
Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	N.º CAS N.º CE N.º índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% p/p)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Toxicidad aguda 4; H302 Sensibilidad de la piel. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Acuático agudo 1; H400 Acuático Crónico 1; H410 Factor M (toxicidad acuática aguda): 1 Factor M (toxicidad acuática crónica): 1	>= 1 - < 2,5

Para obtener una explicación de las abreviaturas, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Consejos generales : Alejarse de la zona de peligro.
Consultar a un médico.
Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende.
- Protección de personas que prestan primeros auxilios : Los prestadores de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y utilizar ropa de protección recomendada si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal específico.
- En caso de inhalación : Salir al aire libre en caso de inhalación accidental de polvo o humo por sobrecalentamiento o combustión.
Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.
Lavar con jabón y abundante agua.
Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavar los ojos con agua como medida de precaución.
Quitarse las lentillas.
Proteger el ojo sano.
Mantener los ojos bien abiertos al enjuagarse.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.
- En caso de ingestión : Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas : efectos sensibilizantes

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento : Para obtener asesoramiento especializado, los médicos deben ponerse en contacto con el Servicio de información sobre venenos.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Agentes extintores adecuados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y sus alrededores.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la lucha contra incendios : La quema produce humos nocivos y tóxicos.

5.3 Consejos para bomberos

Equipo de protección especial para bomberos : En caso de incendio, usar equipo de respiración autónomo.

Más información : Recoger el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No debe tirarse a los desagües.
Los residuos del incendio y el agua contaminada procedente de la extinción de incendios deben eliminarse de acuerdo con las normas locales.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Usar equipo de protección personal
Garantizar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales : Tratar de evitar que el material entre en desagües o cursos de agua.
Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informar a las autoridades correspondientes.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte (p. ej., arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Para protección personal, consultar la sección 8.
Fumar, comer y beber debe estar prohibido en el área de aplicación.
Desechar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Asesoramiento en materia de : Medidas habituales de protección preventiva contra incendios.
protección contra incendios y explosiones

Medidas higiénicas : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer o beber durante el uso. No fumar durante el uso. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Requisitos para áreas de : Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien
almacenamiento y ventilado.
contenedores

Más información sobre la : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
estabilidad de
almacenamiento

7.3 Usos finales específicos

Usos específicos : Materia prima para la industria

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según la Regulación (CE) n.º 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vías de exposición	Efectos potenciales para la salud	Valor
N-1-naftilanilina	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	0,18 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos agudos	44 mg/m ³
	Trabajadores	Dérmica	Efectos sistémicos a largo plazo	0,05 mg/kg
	Trabajadores	Dérmica	Efectos sistémicos agudos	6,67 mg/kg
	Exposiciones generales	Inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	0,044 mg/m ³
	Exposiciones generales	Inhalación	Efectos sistémicos agudos	33 mg/m ³

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión 1.4 Fecha de revisión: 05-10-2020 Número SDS: 000000009441 Fecha de la última publicación: 27-07-2017
Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

	Exposiciones generales	Dérmica	Efectos sistémicos a largo plazo	0,03 mg/kg
	Exposiciones generales	Dérmica	Efectos sistémicos a largo plazo	3,33 mg/kg
	Exposiciones generales	Ingestión	Efectos sistémicos a largo plazo	0,03 mg/kg
	Exposiciones generales	Ingestión	Efectos sistémicos agudos	8 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) según la Regulación (CE) n.º 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
N-1-naftilanilina	Agua dulce	0,0002 mg/litro
	Agua de mar	0.00002 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0344 mg/kg
	Sedimento de agua de mar	0,00344 mg/kg
	Tierra	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería

Garantizar que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Sistema de ventilación de extracción eficaz

Equipo de protección personal

Protección ocular : Botella de lavado de ojos con agua pura
Gafas de seguridad bien ajustadas

Protección de manos

Observaciones : Guantes de alcohol polivinílico o caucho nitrilo-butilo Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Regulación (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada de la misma. Antes de quitarse los guantes, limpiarlos con agua y jabón.

Protección de la piel y el cuerpo : Ropa impermeable
Elegir protección para el cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, usar un respirador con un filtro aprobado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia : líquido

Color : marrón

Olor : Datos no disponibles

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Umbral de olor	:	Datos no disponibles
pH	:	Datos no disponibles
Punto de fluidez	:	-27 °C
	:	Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	:	300 °C Método: ASTM D 92
Límite superior de explosión/límite superior de inflamabilidad	:	Datos no disponibles
Límite inferior de explosión/límite inferior de inflamabilidad	:	Datos no disponibles
Presión de vapor	:	Datos no disponibles
Densidad relativa	:	Datos no disponibles
Densidad	:	Datos no disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Datos no disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Datos no disponibles
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	:	Datos no disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C) Método: ASTM D 445
Viscosidad, cinemática	:	211 mm ² /s (40 °C) Método: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100 °C) Método: ASTM D 445

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos)	:	Datos no disponibles
Potencial oxidante	:	No hay información disponible
Peso molecular	:	Datos no disponibles

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se usa según se indica.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Exposición a humedad
Contaminación

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación
Contacto con los ojos
Contacto con la piel
Absorción de la piel

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad aguda por vía oral : Observaciones: No clasificado por falta de datos.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No clasificado por falta de datos.

Toxicidad aguda por vía dérmica : Observaciones: No clasificado por falta de datos.

Componentes:

N-1 -naftilanilina:

Toxicidad aguda por vía oral : LD50 (Rat): 1625 mg/kg

Toxicidad aguda por vía dérmica : LD50 dérmico (conejo): > 5000 mg/kg

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Corrosión/irritación de la piel

Producto:

Observaciones : De acuerdo con los criterios de clasificación de la Unión Europea, el producto no se considera irritante para la piel.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Especies : Conejo
Método : Test de Draize
Resultado : No hay irritación en la piel

Lesiones graves en los ojos/irritación ocular

Producto:

Observaciones : De acuerdo con los criterios de clasificación de la Unión Europea, el producto no se considera irritante para los ojos.

Componentes:

N-1 -naftilanilina:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 de la OCDE
Resultado : No hay irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Provoca sensibilización.

Componentes:

N-1 -naftilanilina:

Tipo de prueba : Prueba de maximización
Especies : Conejillo de indias
Resultado : Probabilidad o evidencia de una tasa de sensibilización cutánea de baja a moderada en humanos

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales - Evaluación : No clasificado por falta de datos.

Componentes:

N-1 -naftilanilina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Test de Ames
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Resultado: negativo

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Tipo de prueba: Ovario de hámster chino (CHO)
Activación metabólica: con y sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: ensayo in vivo
Especies: Ratón (macho)
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Evaluación : Las pruebas con animales no mostraron efectos mutagénicos.
Las pruebas en cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Evaluación : No clasificado por falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Carcinogenicidad - Evaluación : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad reproductiva

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Evaluación : No clasificado por falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única

Producto:

Evaluación : No clasificado por falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición repetida

Producto:

Evaluación : No clasificado por falta de datos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Vías de exposición : Oral
Órganos objetivo : Riñón, hígado
Evaluación : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Más información

Producto:

Observaciones : Datos no disponibles

SECCIÓN 12: Información sobre el ecosistema

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para las pulgas de agua y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Datos no disponibles

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidad para los peces : LC50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,44 mg/litro
Tiempo de exposición: 96 horas
Tipo de prueba: prueba semiestática
Seguimiento analítico: sí

Toxicidad para las pulgas de agua y otros invertebrados acuáticos : EC50 (Daphnia magna (pulga de agua)): 0,68 mg/litro
Tiempo de exposición: 48 horas
Tipo de prueba: prueba semiestática
Seguimiento analítico: sí

Factor M (toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : EC50 (protozoos): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 horas

EC50 (Bacterias): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 horas

Toxicidad para las pulgas de agua y otros invertebrados acuáticos (toxicidad crónica) : NOEC: 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 21 días
Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
Seguimiento analítico: sí

Factor M (toxicidad acuática crónica) : 1

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: Datos no disponibles

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilidad : Tipo de prueba: aeróbica
Inóculo: lodo activado
Concentración: 100 mg/l
Resultado: Según los resultados de las pruebas de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 días
Método: directrices de ensayo 301 de la OCDE
BPL: sí

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Datos no disponibles

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (carpa)
Tiempo de exposición: 56 días
Temperatura 25 °C
Concentración: 0,1 mg/l
Factor de bioconcentración (FBC): 427 - 2730

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : Coeficiente de partición: 4,28

12.4 Movilidad en tierra

Producto:

Movilidad : Observaciones: Datos no disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

Producto:

Evaluación : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información adicional sobre el ecosistema : No se puede descartar un peligro para el medioambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesionales.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto	:	No se debe permitir que el producto entre en desagües, cursos de agua o la tierra. No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación de residuos autorizada.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Desechar como producto no usado. No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Número ONU

No regulado como mercancía peligrosa

14.2 Designación de envío formal según la ONU

No regulado como mercancía peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado como mercancía peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

No regulado como mercancía peligrosa

14.5 Peligros para el medioambiente

No regulado como mercancía peligrosa

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Observaciones	:	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
---------------	---	--

14.7 Transporte a granel según el anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No aplicable para el producto tal como se suministra.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias altamente preocupantes (Regulación (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57).
Regulación (CE) n.º 1005/2009 sobre sustancias que afectan a la capa de ozono	:	No procede

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

Regulación (CE) n.º 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No procede

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de los riesgos de accidentes graves en los que estén implicadas sustancias peligrosas.
No procede

Los componentes de este producto se reportan en los siguientes inventarios:

DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes enumerados en la NDSL canadiense. Todos los demás componentes aparecen en la DSL canadiense.
AICS	:	En el inventario, o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No cumple con el inventario.
ENCS	:	Exención por bajo volumen, en el inventario o de conformidad con el inventario
KECI	:	En el inventario, o de conformidad con el inventario
PICCS	:	No cumple con el inventario.
IECSC	:	En el inventario, o de conformidad con el inventario
TCSI	:	No cumple con el inventario.
TSCA de EE. UU.	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

15.2 Evaluación de seguridad química
No hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otros datos

Texto completo de las indicaciones de peligro

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	:	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	:	Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Toxicidad aguda	:	Toxicidad aguda
Acuático agudo	:	Peligro acuático a corto plazo (agudo)
Crónico acuático	:	Peligro acuático a largo plazo (crónico)
Sensibilidad de la piel	:	Sensibilización de la piel
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ACEITE PARA CADENA XL 220 ANDEROL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última publicación: 27-07-2017
1.4	05-10-2020	000000009441	Fecha de la primera emisión: 01-12-2011

ADN: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior; ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; AICS: Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM: Sociedad Americana para la Prueba de Materiales; bw: peso corporal; CLP: Regulación de Clasificación, Etiquetado y Embalaje; Regulación (CE) n.º 1272/2008; CMR: Carcinógeno, Mutágeno o Tóxico para la Reproducción; DIN: Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL: Lista de Sustancias Domésticas (Canadá); ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas; Número CE: Número de la Comunidad Europea; ECx: concentración asociada con x % de respuesta; ELx: tasa de carga asociada con x % de respuesta; EmS: Servicio de Emergencia; ENCS: Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (Japón); ErCx: concentración asociada con la respuesta de la tasa de crecimiento x %; GHS: Sistema Globalmente Armonizado; BPL: Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC: Código Internacional para la Construcción y Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50: concentración inhibitoria máxima media; OACI: Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC: Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China; IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; OMI: Organización Marítima Internacional; ISHL: Ley de Salud y Seguridad Industrial (Japón); ISO: Organización Internacional de Normalización; KECI: Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea; LC50: concentración Letal al 50 % de una población de prueba; LD50: dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques; n.o.s. - no especificado de otra manera; NO(A)EC: concentración sin efectos (adversos) observados; NO(A)EL: nivel sin efectos (adversos) observados; NOELR: tasa de carga sin efecto observable; NZIoC: inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS: Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT: Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica; PICCS: Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas; (Q)SAR: Estructura Actividad Relación (Cuantitativa); REACH: Regulación (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos; RID: Regulación relativa al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; SADT: Temperatura de Descomposición Autoacelerada; SDS: hoja de datos de seguridad; SVHC: Sustancia Extremadamente Preocupante; TCSI: Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS: Norma Técnica para Sustancias Peligrosas; TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); ONU: Naciones Unidas; mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulativo

Más información

Clasificación de la mezcla:

Sensibilidad de la piel 1 H317
Crónico acuático 3 H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente a modo de una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información hace referencia únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

DEEL 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming**1.1 Productidentificator**

Handelsnaam : ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Gebruik van de stof/het mengsel : Smeermiddel

Aanbevolen gebruiksbependingen : Beperkt tot professionele gebruikers.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsgegevensblad

Bedrijf: Fabrikant
Anderol speciale smeermiddelen
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nederland

Telefoon: +31-77 396 0340

Leverancier
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Verenigd Koninkrijk
M17 1WT

Klantendienst: +44 161 875 3800
Opgesteld door Afdeling Productveiligheid
(US) +1 866-430-2775

Meer informatie voor het veiligheidsgegevensblad:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Zie deel 16 van het veiligheidsgegevensblad voor aanvullende
telefoonnummers voor noodgevallen.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

DEEL 2: Gevarenidentificatie

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (VERORDENING (EG) nr. 1272/2008)

Sensibilisatie van de huid, categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Langdurig (chronisch) aquatisch gevaar, categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
P261 Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/nevel.
P273 Vermijd lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.

Reactie:

P333 + P313 Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Vraag medisch advies/hulp.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket moeten worden vermeld:

N-1-naphthylaniline

1H-benzotriazool-1-methaanamine, N, N-bis (2-ethylhexyl) -ar-methyl-

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) worden beschouwd. Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPvB) worden beschouwd bij concentraties van 0,1% of hoger.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

DEEL 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten
3.2 Mengsels
Bestanddelen

Chemische naam	CAS-No. EG-nr. Index-nr. Registratienummer	Classificatie	Concentratie (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 1 - < 2,5

Voor een verklaring van afkortingen, zie deel 16.

DEEL 4: Eerste hulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van eerste hulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Vertrek uit een gevaarlijk gebied. Raadpleeg een arts. Toon dit veiligheidsgegevensblad aan de aanwezige arts.
Bescherming van eerste hulpverleners	:	Eerste hulpverleners moeten aandacht besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermende kleding gebruiken als er potentieel voor blootstelling bestaat, bekijk dan punt 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
Indien geïnhaleerd	:	Ga naar de frisse lucht in geval van accidentele inademing van stof of dampen door oververhitting of verbranding. Als de symptomen aanhouden, neem dan contact op met een arts.
In geval van contact met de huid	:	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen met zeep en veel water. Als de symptomen aanhouden, neem dan contact op met een arts.
In geval van contact met de ogen	:	Spoel de ogen uit voorzorg met water. Contactlenzen verwijderen. Bescherm het ongedeed oog. Houd het oog wijd open tijdens het spoelen. Raadpleeg een specialist als de oogirritatie aanhoudt.
Indien ingeslikt	:	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geef geen melk of alcoholische dranken.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen : sensibiliserende effecten

4.3 Vermelding van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Behandeling : Voor gespecialiseerd advies dienen artsen contact op te nemen met de Poisons Information Service.

DEEL 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmaatregelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Bijzondere gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Specifieke gevaren tijdens brandbestrijding : Bij verbranding ontstaan schadelijke en giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden : Draag in geval van brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater apart verzamelen. Dit mag niet in de riool worden geloosd.
Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd overeenkomstig de plaatselijke regelgeving.

DEEL 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Probeer te voorkomen dat het materiaal in afvoeren of waterlopen terechtkomt.
Als het product rivieren en meren of afvoeren verontreinigt, breng de betreffende autoriteiten dan op de hoogte.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Methoden voor opruimen : Opzuigen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).
Bewaren in geschikte, gesloten containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere delen

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die zijn opgesomd in de punten 7 en 8.

DEEL 7: Hantering en opslag
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Advies voor veilig gebruik : Voor persoonlijke bescherming, zie deel 8.
Roken, eten en drinken moet worden verboden in het toepassingsgebied.
Verwijder het spoelwater overeenkomstig de lokale en nationale regelgeving.

Advies over bescherming tegen brand en ontploffing : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Behandelen overeenkomstig goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor pauzes en op het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Voorschriften voor opslagruimten en containers : Houd de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats.

Meer informatie over de stabiliteit van de opslag : Geen ontleding indien opgeslagen en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik(en)

Specifiek gebruik(en) : Grondstof voor de industrie

DEEL 8: Beheer van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Regelparameters

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Derived No Effect Level (DNEL) volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Naam van de stof	Eindgebruik	Blootstellingsroutes	Mogelijke gevolgen voor de gezondheid	Waarde
N-1-naphthylaniline	Arbeiders	Inademing	Systeemeffecten op lange termijn	0,18 mg/m ³
	Arbeiders	Inademing	Acute systemische effecten	44 mg/m ³
	Arbeiders	Dermaal	Systeemeffecten op lange termijn	0,05 mg/kg

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

	Arbeiders	Dermaal	Acute systemische effecten	6,67 mg/kg
	Algemene blootstellingen	Inademing	Systeemeffecten op lange termijn	0,044 mg/m ³
	Algemene blootstellingen	Inademing	Acute systemische effecten	33 mg/m ³
	Algemene blootstellingen	Dermaal	Systeemeffecten op lange termijn	0,03 mg/kg
	Algemene blootstellingen	Dermaal	Systeemeffecten op lange termijn	3,33 mg/kg
	Algemene blootstellingen	Inslikken	Systeemeffecten op lange termijn	0,03 mg/kg
	Algemene blootstellingen	Inslikken	Acute systemische effecten	8 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) volgens regelgeving (EG) nr. 1907/2006:

Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
N-1-naphthylaniline	Zoet water	0,0002 mg/l
	Zeewater	0,00002 mg/l
	Sediment in zoetwater	0,0344 mg/kg
	Marien sediment	0,00344 mg/kg
	Bodem	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Beheersing van de blootstelling
Technische maatregelen

Zorg ervoor dat er zich oogdouches en veiligheidsdouches dicht bij de locatie van de werkplek bevinden.
Effectief afzuigventilatiesysteem

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oogbescherming : Oogspoelfles met zuiver water
Nauwsluitende veiligheidsbril

Handbescherming
Opmerkingen : Handschoenen van polyvinylalcohol of nitril-butylrubber. De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van regelgeving (EU) 2016/425 en de daarvan afgeleide norm EN 374. Reinig de handschoenen met water en zeep voordat u de handschoenen uittrekt.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies lichaamsbescherming op basis van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Adembescherming : Gebruik in geval van dampvorming een gasmasker met een goedgekeurd filter.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

DEEL 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	:	Vloeistof
Kleur	:	bruin
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Drempelwaarde geur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Vloeipunt	:	-27°C
	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	300 °C
		Methode: ASTM D 92
Bovenste explosiegrens/bovenste ontvlambaarheidsgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Lagere explosielimiet/Lagere ontvlambaarheidsgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: noctanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C)
		Methode: ASTM D 445
Viscositeit, kinematisch	:	211 mm²/s (40 °C)
		Methode: ASTM D 445

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

20,6 mm²/s (100 °C)
Methode: ASTM D 445

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) :	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderend vermogen :	Geen informatie beschikbaar
Moleculair gewicht :	Geen gegevens beschikbaar

DEEL 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien opgeslagen en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijkheid tot gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien gebruikt zoals voorgeschreven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht
Vervuiling

10.5 Incompatibele materialen

Te vermijden materialen : Sterk oxiderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Stikstofoxiden (NO_x)
Koolstofoxiden

DEEL 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes :

Inademing
Contact met de ogen
Contact met de huid
Absorptie door de huid

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit :	Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Acute toxiciteit bij inademing :	Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Acute huidtoxiciteit :	Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

Bestanddelen:**N-1 -naphthylaniline:**

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 1.625 mg/kg
Acute huidtoxiciteit	:	LD50 Dermaal (Konijn): > 5.000 mg/kg

Corrosie/irritatie van de huid**Product:**

Opmerkingen	:	Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet als huidirriterend beschouwd.
-------------	---	--

Bestanddelen:**N-1-naphthylaniline:**

Soorten	:	Konijn
Methode	:	Draize-test
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Opmerkingen	:	Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als irriterend voor de ogen.
-------------	---	---

Bestanddelen:**N-1 -naphthylaniline:**

Soorten	:	Konijn
Methode	:	OESO-testrichtlijn 405
Resultaat	:	Geen irritatie van de ogen

Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid**Product:**

Opmerkingen	:	Veroorzaakt sensibilisatie.
-------------	---	-----------------------------

Bestanddelen:**N-1 -naphthylaniline:**

Type test	:	Maximalisatie-test
Soorten	:	Cavia
Resultaat	:	Waarschijnlijkheid of bewijs van lage tot matige huidsensibilisatie bij mensen

Mutageniteit in geslachtscellen**Product:**

Mutageniteit in geslachtscellen - Beoordeling	:	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
---	---	---

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

Bestanddelen:**N-1-naphthylaniline:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Type test: Ames-test Metabole activering: met en zonder metabole activering Resultaat: negatief
		Type test: Chinese Hamster Ovary (CHO) Metabole activering: met en zonder metabole activering Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Type test: in-vivotest Soorten: Muis (mannelijk) Resultaat: negatief
Mutageniteit in geslachtscellen - Beoordeling	:	Dierproeven lieten geen mutagene effecten zien. Tests op bacteriële of zoogdiercellen lieten geen mutagene effecten zien.

Carcinogeniteit**Product:**

Carcinogeniteit - Beoordeling	:	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
-------------------------------	---	---

Bestanddelen:**N-1-naphthylaniline:**

Carcinogeniteit - Beoordeling	:	Dierproeven hebben geen kankerverwekkende effecten aangetoond.
-------------------------------	---	--

Reproductieve toxiciteit**Product:**

Reproductieve toxiciteit - Beoordeling	:	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
---	---	---

STOT - eenmalige blootstelling**Product:**

Beoordeling	:	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
-------------	---	---

STOT - herhaalde blootstelling**Product:**

Beoordeling	:	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
-------------	---	---

Bestanddelen:**N-1-naphthylaniline:**

Blootstellingsroutes	:	Oraal
Doelorganen	:	Lever, nieren
Beoordeling	:	Kan schade aan organen veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

Aspiratietoxiciteit

Product:

Geen classificatie voor aspiratietoxiciteit

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

DEEL 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxisch voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-1-naphthylaniline:

Toxisch voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,44 mg/l
Blootstellingstijd: 96 uur
Type test: semi-statistische test
Analytische monitoring: ja

Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (Watervlo)): 0,68 mg/l
Blootstellingstijd: 48 uur
Type test: semi-statistische test
Analytische monitoring: ja

M-factor (acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 uur
EC50 (bacteriën): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 uur

Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit) : NOEC: 0,02 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soorten: Daphnia magna (Watervlo)
Analytische monitoring: ja

M-factor (chronische aquatische toxiciteit) : 1

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-1-naphthylaniline:

Biologische afbreekbaarheid : Type test: aëroob
Inoculum: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Volgens de resultaten van tests van biologische afbreekbaarheid is dit product niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO-testrichtlijn 301
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-1-naphthylaniline:

Bioaccumulatie : Soorten: Cyprinus carpio (karper)
Blootstellingstijd: 56 d
Temperatuur: 25 °C
Concentratie: 0,1 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): 427 - 2,730

Verdelingscoëfficiënt: : log Pow: 4,28
noctanol/water

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten pbt- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen stoffen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) worden beschouwd.
: Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPzB) worden beschouwd bij concentraties van 0,1% of hoger.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

12.6 Andere nadelige effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Een gevaar voor het milieu kan niet worden uitgesloten in geval van onprofessionele hantering of verwijdering.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten hebben.

DEEL 13: Overwegingen bij verwijdering**13.1 Methoden voor afvalverwerking**

Product : Het product mag niet in riolering, waterlopen of de grond terecht komen.
Vervuil vijvers, waterwegen of sloten niet met chemische of gebruikte containers.
Bied overtollige en niet-recyclebare oplossingen aan een erkend verwijderingsbedrijf.

Vervuilde verpakking : Maak de resterende inhoud leeg.
Gooi het als ongebruikt product weg.
Gebruik lege containers niet opnieuw.

DEEL 14: Informatie over transport**14.1 UN-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.2 De juiste UN-naam van de verzending

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.3 Gevaarklasse(n) voor transport

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.5 Gevaren voor het milieu

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportregelgeving.

14.7 Transport in bulk volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing op het product zoals geleverd.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

DEEL 15: Regelgevingsinformatie**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van stoffen die zeer zorgwekkend zijn voor autorisatie (artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Regelgeving (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57).
Regelgeving (EG) nr. 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken	:	Niet van toepassing
Regelgeving (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

De bestanddelen van dit product worden opgegeven in de volgende inventarissen:

DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen vermeld op de Canadese NDSL. Alle andere bestanddelen bevinden zich op de Canadese DSL.
AICS	:	Op de inventaris of overeenkomstig de inventaris
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de inventaris
ENCS	:	Vrijstelling voor laag volume, op de inventaris of overeenkomstig de inventaris
KECI	:	Op de inventaris of overeenkomstig de inventaris
PICCS	:	Niet overeenkomstig de inventaris
IECSC	:	Op de inventaris of overeenkomstig de inventaris
TCSI	:	Niet overeenkomstig de inventaris
US.TSCA	:	Alle stoffen die op de TSCA-inventaris als actief zijn vermeld

15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid

Er is geen informatie beschikbaar.

DEEL 16: Overige informatie**Volledige tekst van H-verklaringen**

H302	:	Schadelijk indien ingeslikt.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.
H400	:	Zeer toxisch voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer toxisch voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ANDEROL KETTINGOLIE XL 220

Versie	Datum van herziening:	SDS-nummer:	Datum van laatste uitgifte: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum van eerste uitgifte: 01.12.2011

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute tox.	:	Acute toxiciteit
Acuut aquatisch	:	(Acuut) aquatisch gevaar op korte termijn
Chronisch aquatisch	:	(Chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn
Huid sens.	:	Overgevoeligheid van de huid
STOT RE	:	Specifieke gerichte orgaantoxiciteit -herhaalde blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Lichaam gewicht; CLP - Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof; DIN - Norm van het Duitse Instituut voor Normalisatie; DSL - Lijst van binnenlandse stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - Europese Gemeenschap aantal; ECx - Concentratie geassocieerd met x% respons; ELx - Laadsnelheid geassocieerd met x% respons; EMs - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ERCx - Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheidsrespons; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - International Air Transport Association; IBC - Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halve maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECKS - Inventaris van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISHL - Wet op de industriële veiligheid en gezondheid (Japan); ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Dodelijk Concentratie tot 50% van een testpopulatie; LD50 - Letale dosis voor 50% van een testpopulatie (mediaan letale dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; n.e.g. - niet anders gespecificeerd; NO (A) EC - Concentratie zonder waargenomen (schadelijk) effect; NO (A) EL - Geen waargenomen (nadelig) effect Effectniveau; NOELR - Geen waarneembaar effect laadsnelheid; NZioC - Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistente, bioaccumulatieve en giftige stof; PICCS - Filippijnen Inventaris van Chemische stoffen en chemische stoffen; (Q) SAR - (kwantitatieve) structuuractiviteitsrelatie; REACH - Regelgeving (EG) nr. 1907/2006 van het Europees parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen; RID - Regelgeving betreffende het internationaal transport van gevaarlijke goederen per spoor; SADT - zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsgegevensblad; SVHC - Zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technische regel voor gevaarlijke stoffen; TSCA - Toxic Substances Control Act (Verenigde Staten); UN - Verenigde Naties; vPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie
Classificatie van het mengsel:

Huid sens. 1	H317
Chronisch aquatisch 3	H412

Classificatieprocedure:

Berekeningsmethode
Berekeningsmethode

De informatie in dit veiligheidsgegevensblad is naar onze beste kennis, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie- of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in welk proces dan ook, tenzij anders aangegeven in de tekst.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produkt-id

Handelsnavn : ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen : Smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Begrænset til professionelle brugere.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskabet: Producent
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holland

Telefon: +31-77 396 0340

Leverandør
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Storbritannien
M17 1WT

Kundeservice: +44 161 875 3800
Udarbejdet af Afdeling for produktsikkerhed
(US) +1 866-430-2775

Yderligere oplysninger til sikkerhedsdatabladet:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

For yderligere nødtelefonnumre henvises til afsnit 16 i sikkerhedsdatabladet.

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, kategori 1

H317: Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Fareudsagn : H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer med langtidsholdbare virkninger.

Sikkerhedserklæringer : **Forebyggelse:**
P261 Undgå at indånde støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P273 Undgå udslip til miljøet.
P280 Brug beskyttelseshandsker.

Respons:

P333 + P313 Hvis hudirritation eller udslæt opstår: Få lægehjælp/opmærksomhed.
P362 + P364 Tag forurenede tøj af og vask det inden genbrug.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indhold/beholder til et godkendt affaldsbortskaffelses anlæg.

Farlige komponenter, der skal anføres på etiketten:

N-1-naphthylanilin

1H-benzotriazol-1-methanamin, N, N-bis (2-ethylhexyl) -ar-methyl-

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder intet stof, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT). Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1 % eller derover.

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks nr. Registreringsnummer	Klassifikation	Koncentration (% v/v)
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Akut toks. 4; H302 Hudsens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 akvatisk akut 1; H400 Akvatisk kronisk 1; H410 M-faktor (akut akvatisk toksicitet): 1 M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet): 1	$\geq 1 - < 2.5$

For forklaring af forkortelser se afsnit 16.

4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	:	Forlad det farlige område. Kontakt en læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til den tilstedeværende læge.
Beskyttelse af førstehjælpere	:	Førstehjælpsrespondenter skal være opmærksomme på selvbeskyttelse og bruge det anbefalede beskyttelsesbeklædning Hvis der foreligger eksponeringspotentiale, henvises der til afsnit 8 for specifikke personlige værnemidler.
Ved indånding	:	Flyt til frisk luft i tilfælde af utilsigtet indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding. Hvis symptomerne vedvarer, skal du ringe til en læge.
I tilfælde af hudkontakt	:	Tag straks forurenet tøj og sko af. Vask af med sæbe og rigeligt vand. Hvis symptomerne vedvarer, skal du ringe til en læge.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning. Fjern kontaktlinser. Beskyt uskadte øje. Hold øjet åbent under skylning. Hvis øjenirritation vedvarer, skal du kontakte en specialist.
Ved indtagelse	:	Rens munden med vand og drik bagefter rigeligt med vand. Giv ikke mælk eller alkoholholdige drikkevarer.

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
Søg lægehjælp.

4.2 Primære symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : sensibiliserende virkninger

4.3 Angivelse af om der er behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Behandling : For specialistrådgivning skal læger kontakte Giftlinjen.

5: Brandslukningsforanstaltninger**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug slukningsforanstaltninger, der passer til lokale forhold og det omgivende miljø.

5.2 Særlige farer som følge af stoffet eller blandingen

Specifikke farer under brandbekæmpelse : Brænding producerer skadelige og giftige dampe.

5.3 Rådgivning til brandfolk

Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : I tilfælde af brand skal du bære selvstændig åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Dette må ikke udledes i afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip**6.1 Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer**

Personlige forholdsregler : Brug personlige værnemidler.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøforanstaltninger

Miljøforanstaltninger : Forsøg at forhindre materialet i at komme ind i afløb eller vandløb.
Hvis produktet forurener floder og søer eller afløb underrette de respektive myndigheder.

6.3 Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Metoder til oprydning : Sug op med inert absorberende materiale (f.eks. Sand, silicagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Der henvises til de beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i afsnit 7 og 8.

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Rådgivning om sikker håndtering	:	Se afsnit 8 for personlig beskyttelse. Rygning, spising og drikke skal forbydes i anvendelsesområdet. Bortskaf skyllevand i overensstemmelse med lokale og nationale bestemmelser.
Rådgivning om beskyttelse mod brand og eksplosion	:	Normale foranstaltninger til forebyggende brandbeskyttelse.
Hygiejne	:	Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Ved brug må du ikke spise eller drikke. Ved brug må du ikke ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdsdagens afslutning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Krav til lagerområder og beholdere	:	Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
Yderligere oplysninger om lagringsstabilitet	:	Ingen nedbrydning, hvis den opbevares og påføres som anvist.

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Specifik(ke) anvendelse(r)	:	Råmateriale til industrien
----------------------------	---	----------------------------

8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Slutanvendelse	Eksponeringsveje	Mulige sundhedsmæssige virkninger	Værdi
N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Indånding	Langsigtede systemiske virkninger	0,18 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akut systemisk	44 mg/m ³
	Arbejdstagere	Dermal	Langsigtede systemiske virkninger	0,05 mg/kg
	Arbejdstagere	Dermal	Akut systemisk	6.67 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langsigtede systemiske virkninger	0,044 mg/m ³
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akut systemisk	33 mg/m ³
	Generelle eksponeringer	Dermal	Langsigtede systemiske virkninger	0,03 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

	Generelle eksponeringer	Dermal	Langsigtede systemiske virkninger	3,33 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Langsigtede systemiske virkninger	0,03 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Akut systemisk	8 mg/kg

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Miljøafdeling	Værdi
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	0,0002 mg/l
	Havvand	0,00002 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0344 mg/kg
	Havsediment	0,00344 mg/kg
	Jord	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere er tæt på arbejdsstationens placering.
Effektivt udsugningssystem

Personlige værnemidler

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Øjenbeskyttelse | : | Øjenskyllflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller |
| Håndbeskyttelse | : | |
| Bemærkninger | : | Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihandsker De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i forordning (EU) 2016/425 og standarden EN 374, der er afledt heraf. Før du fjerner handsker, skal du rense dem med sæbe og vand. |
| Hud- og kropsværn | : | Uigennemtrængelig tøj
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængden og koncentrationen af det farlige stof på arbejdspladsen. |
| Åndedrætsværn | : | I tilfælde af dampdannelse anvendes åndedrætsværn med et godkendt filter. |

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | | |
|-------------|---|---------------------------|
| Udseende | : | væske |
| Farve | : | brun |
| Lugt | : | Der foreligger ingen data |
| Lugttærskel | : | Der foreligger ingen data |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



Energizing Chemistry

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

pH	:	Der foreligger ingen data
Hældepunkt	:	-27 °C
	:	Der foreligger ingen data
Flammepunkt	:	300 °C Metode: ASTM D 92
Øvre eksplosionsgrænse/ øvre brændbarhedsgrænse	:	Der foreligger ingen data
Nedre eksplosionsgrænse/nedre brændbarhedsgrænse	:	Der foreligger ingen data
Damptryk	:	Der foreligger ingen data
Relativ massefylde	:	Der foreligger ingen data
Densitet	:	Der foreligger ingen data
Opløselighed(er) Vandopløselighed	:	Der foreligger ingen data
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Der foreligger ingen data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Der foreligger ingen data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	19.0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C) Metode: ASTM D 445
Viskositet, kinematisk	:	211 mm ² /s (40 °C) Metode: ASTM D 445 20,6 mm ² /s (100 °C) Metode: ASTM D 445

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	:	Der foreligger ingen data
Oxiderende potentiale	:	Ingen information tilgængelig
Molekylvægt	:	Der foreligger ingen data

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning, hvis den opbevares og påføres som anvist.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning, hvis den anvendes som anvist.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt
Forurening

10.5 Uforenelige materialer

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nitrogenoxider (NOx)
Carbonoxider

11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Ved kontakt med øjnene
Ved kontakt med huden
Hudabsorption

Akut toksicitet
Produkt:

Akut oralt giftstof : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:
N-1-naphthylanilin:

Akut oralt giftstof : LD50 (rotte): 1.625 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Dermal (kanin): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation
Produkt:

Bemærkninger : I henhold til klassificeringskriterierne for Den Europæiske Union anses produktet ikke for at være hudirriterende.

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize-test
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger	:	I henhold til klassificeringskriterierne for Den Europæiske Union betragtes produktet ikke som øjenirriterende.
--------------	---	---

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test Guideline 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Respiratorisk eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger	:	Forårsager sensibilisering.
--------------	---	-----------------------------

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Sandsynlighed for eller tegn på lav til moderat hudsensibiliseringsrate hos mennesker

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Kimcellemutagenicitet - Vurdering	:	Ikke klassificeret på grund af manglende data.
-----------------------------------	---	--

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames-test Metabolsk aktivering: med og uden metabolisk aktivering Resultat: negativ
-------------------------	---	---

Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Æggestok hos kinesisk hamster (CHO) Metabolsk aktivering: med og uden metabolisk aktivering Resultat: negativ
------------------------	---	---

Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: in vivo-analyse
------------------------	---	---------------------------

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Arter: Mus (mand)

Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet - : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger., Test på bakterie- eller
Vurdering pattedyrscellekulturer viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Kræftfremkaldende : Ikke klassificeret på grund af manglende data.
egenskaber - Vurdering

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Kræftfremkaldende : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende virkninger.
egenskaber - Vurdering

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Reproduktionstoksicitet - : Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Vurdering

STOT - Enkelt eksponering**Produkt:**

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

STOT - Gentaget eksponering**Produkt:**

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Eksponeringsveje : Oralt
Målorganer : Lever, nyre
Vurdering : Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller
gentagen eksponering.

Aspirationstoksicitet**Produkt:**

Ingen klassificering af aspirationstoksicitet

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Yderligere oplysninger
Produkt:

Bemærkninger : Der foreligger ingen data

12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Produkt:

Toksicitet for fisk : Bemærkninger: Der foreligger ingen data

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Der foreligger ingen data

Komponenter:
N-1-naphthylanilin:

Toksicitet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)): 0,44 mg/l
 Eksponeringstid: 96 timer
 Testtype: semistatisk prøvning
 Analytisk overvågning: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (vandloppe)): 0,68 mg/l
 Eksponeringstid: 48 timer
 Testtype: semistatisk prøvning
 Analytisk overvågning: ja

M-faktor (akut akvatisk toksicitet) : 1

Toksicitet for mikroorganismer : EC50 (Protozoer): 2 mg/l
 Eksponeringstid: 48 timer
 EC50 (bakterier): > 10.000 mg/l
 Eksponeringstid: 3 timer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.02 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Vandloppe)
 Analytisk overvågning: ja

M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Produkt:

Bionedbrydelighed : Resultat: Der foreligger ingen data

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Bionedbrydelighed	:	Testtype: aerob Inoculum: aktiveret slam Koncentration: 100 mg/l Resultat: Ifølge resultaterne af test af bionedbrydelighed er dette produkt ikke let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 0 % Eksponerings tid: 28 d Metode: OECD Test Guideline 301 GLP: ja
-------------------	---	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Der foreligger ingen data
-----------------	---	---

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Bioakkumulering	:	Arter: Cyprinus carpio (karpe) Eksponerings tid: 56 d Temperatur: 25 °C Koncentration: 0,1 mg/l Biokoncentrationsfaktor (BCF): 427 - 2.730
-----------------	---	--

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Log Pow: 4.28
--	---	---------------

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet	:	Bemærkninger: Der foreligger ingen data
-----------	---	---

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering	:	Denne blanding indeholder intet stof, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
	:	Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1% eller derover.

12.6 Andre bivirkninger**Produkt:**

Yderligere miljøoplysninger	:	Miljøfare kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
-----------------------------	---	--

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13: Bortskaffelse**13.1 Affaldsbehandlingsmetoder**

Produkt	:	Produktet må ikke komme ind i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke damme, vandløb eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Tilbyde overskydende og ikke-geanvendelige løsninger til en licenseret bortskaffelsesvirksomhed.
Forurennet emballage	:	Tøm resterende indhold. Bortskaffes som ubrugt produkt. Brug ikke tomme beholdere igen.

14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som et farligt gode

14.2 Korrekt UN-forsendelsesnavn

Ikke reguleret som et farligt gode

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som et farligt gode

14.4 Emballeringsgruppe

Ikke reguleret som et farligt gode

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som et farligt gode

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke klassificeret som farlig i betydningen af transportregler.

14.7 Transport i løs vægt i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden

Gælder ikke for det leverede produkt.

15: Lovgivningsmæssige oplysninger**15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøforskrifter/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen**

REACH - Kandidatliste over meget problematiske stoffer til godkendelse (artikel 59). : Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer (artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)).

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke relevant

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke relevant

Komponenterne i dette produkt er rapporteret i følgende varebeholdninger:

DSL	:	Dette produkt indeholder følgende komponenter, der er anført på den canadiske NDSL. Alle andre komponenter er på den canadiske DSL.
AICS	:	På opgørelsen eller i overensstemmelse med opgørelsen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med opgørelsen
ENCS	:	Fritagelse for lav volumen, På opgørelsen eller i overensstemmelse med opgørelsen
KECI	:	På opgørelsen eller i overensstemmelse med opgørelsen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med opgørelsen
IECSC	:	På opgørelsen eller i overensstemmelse med opgørelsen
TCSI	:	Ikke i overensstemmelse med opgørelsen
US.TSCA	:	Alle stoffer, der er opført som aktive i TSCA-fortegnelsen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

16: Andre oplysninger
Fuld ordlyd af H-sætninger

H302	:	Skadelig ved indtagelse.
H317	:	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H373	:	Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig for vandlevende organismer med langtidsholdbare virkninger.

Fuld ordlyd af andre forkortelser

Akut toks.	:	Akut toksicitet
Akvatisk akut	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Akvatisk kronisk	:	Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet
Hudsens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifikt målorgantoksisk stof (gentagen eksponering)

ANDEROL KÆDEOLIE XL 220

Version	Revisionsdato:	SDB-nummer:	Dato for sidste udgivelse: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Dato for første udstedelse: 01.12.2011

ADN - Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje, ADR - Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad vej, AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, ASTM - Det amerikanske selskab for materialeprøvning, KV - Kropsvægt, CLP - klassificeringsmærkning Emballageforordning, forordning (EF) nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk, DIN - Standard fra det tyske institut for standardisering, DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada), ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur, EF-nummer - Det Europæiske Fællesskabsnummer, ECx - Koncentration forbundet med x% respons, ELx - Lastningsrate associeret med x% respons, EmS - Beredskabsplan, ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x% vækstraterespons; GHS - Global harmoniseret system, GLP - Good Laboratory Practice (god laboratoriepraksis), IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning, IATA - International Air Transport Association (den internationale lufttransportorganisation), IBC - International kode for konstruktion af og udstyr på skibe, der transporterer farlige kemikalier i løs vægt, IC50 - Halv maksimal hæmmende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina; IMDG - Internationalt søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan), ISO - Den Internationale Standardiseringsorganisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory, LC50 - Letal koncentration for 50 % af en testpopulation, LD50 - Letal dosis for 50 % af en testpopulation (median letal dosis), MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, n.o.s. - ikke oplyst, NO (A) EF - Ingen observeret (negativ) effektkoncentration, NO (A) EL - Intet observeret (negativt) effektniveau, NOELR - Ingen observerbar effektlastningsrate, NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemiske stoffer, OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Kontoret for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening, PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftigt stof, PICCS - Filippinske register over kemikalier og kemiske stoffer, (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold, REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier, RID - forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane, SADT - selvaccelererende nedbrydningstemperatur, SDB - Sikkerhedsdatablad, SVHC - Stof af meget stor bekymring, TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory (register over kemikalier), TRGS - Teknisk regel for farlige stoffer, TSCA - Toxic Substances Control Act (USA), UN - United Nations, vPvB - Meget vedvarende og meget bioakkumulerende

ANDRE OPLYSNINGER**Klassificering af blandingen:**

Hudsens. 1 H317
Akvatisk kronisk 3 H412

Klassificeringsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for offentliggørelsen. De givne oplysninger er udelukkende udarbejdet som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke materiale, der er udpeget, og er muligvis ikke gyldige for sådant materiale, der anvendes i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen : Voiteluaine
käyttötarkoitus

Suosittelut käyttörajoitukset : Rajoitettu ammattimaisille käyttäjille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Valmistaja
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Netherlands

Puhelin: +31 77 396 0340

Toimittaja
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Asiakaspalvelu: +44 161 875 3800
Valmistaja Tuoteturvallisuusosasto
(USA) +1 866 430 2775

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Muita hätäpuhelinnumeroita on käyttöturvallisuustiedotteen
kohdassa 16.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu (ASETUS (EC) nro 1272/2008)

Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Pitkäaikainen (krooninen) vesieliöille aiheutuva vaara, kategoria 3 H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EC) nro 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Varoitussana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ehkäisy:**
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeiden hengittämistä.
P273 Vältä pääsyä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä.

Reagointi:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.
P362 + P364 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen käyttöä.

Hävittäminen:

P501 Hävitä sisältö/säiliö hyväksytyssä jätehuoltolaitoksessa.

Vaaralliset aineosat, jotka on lueteltava etiketissä:

N-1-naftyylianiliini

1H-bentsotriatsoli-1-metanamiini, N, N-bis(2-etyyliheksyyli)-ar-metyyli-

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä ainetta, jota pidetään pysyvänä, biokertyvänä ja myrkyllisenä (PBT). Tämä aine/seos ei sisällä aineosia, joita pidetään hitaasti hajoavina, biokertyvinä ja myrkyllisinä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavina ja erittäin biokertyvinä (vPvB) 0,1%:n tai suurempina pitoisuuksina.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-nro EC-nro Luettelonro Rekisterinumero	Luokittelu	Pitoisuus (% w/w)
N-1-naftyylianiiliini	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Akuutti toksisuus 4; H302 Ihoherkkyys 1B; H317 STOT RE 2; H373 Akuutti toksisuus vesieliöille 1; H400 Krooninen toksisuus vesieliöille 1; H410 M-tekijä (akuutti toksisuus vesieliöille): 1 M-tekijä (krooninen toksisuus vesieliöille): 1	>= 1 - < 2,5

Lyhenteet selitetään kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset neuvot : Siirry pois vaaralliselta alueelta.
Ota yhteys lääkäriin.
Näytä tämä käyttöturvallisuuustiedote hoitavalle lääkärille.
- Ensiavun antajien suoje lu : Ensiapuhoitajien tulisi kiinnittää huomiota itsensä suoje luun ja käyttää suositeltua suojavaatetusta jos altistuminen on mahdollista, katso kohdasta 8 tietyt henkilönsuojaimet.
- Jos hengitetään : Siirrä raikkaaseen ilmaan, jos ylikuumenemisessa tai palamisessa syntyvää pölyä tai höyryä hengitetään tahattomasti.
Kutsu lääkäri, jos oireet jatkuvat.
- Ihokosketuksen sattuessa : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät heti.
Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
Kutsu lääkäri, jos oireet jatkuvat.
- Jos tuotetta pääsee silmiin : Huuhte le silmät vedellä.
Poista piilolinssit.
Suojaa vahingoittumaton silmä.
Pidä silmä auki huuhtelun aikana.
Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteys asiantuntijaan.
- Jos tuotetta niellään: : Puhdista suu vedellä ja juo sen jälkeen runsaasti vettä.
Älä anna maitoa tai alkoholijuomia.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : herkistäviä vaikutuksia

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Saadakseen asiantuntijaneuvontaa lääkäreiden tulee ottaa yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäröivään ympäristöön sopivia sammutustoimenpiteitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat : Palaminen tuottaa haitallisia ja myrkyllisiä huuruja.
palontorjunnan aikana

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit : Tulipalon sattuessa käytä itsenäistä hengityslaitetta.
palomiehille

Lisätietoja : Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa päästää viemäriin.
Palojäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet : Käytä henkilönsuojaimia.
Varmista riittävä ilmanvaihto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Pyri estämään materiaalin pääsy viemäriin ja vesistöihin.
varotoimet Jos tuote saastuttaa jokia, järviä tai viemäreitä, ilmoita asiasta viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä inertillä imukykyisellä aineella (esim. hiekka, silikageeli, happosideaine, yleissideaine, sahanpuru).
Säilytä sopivissa suljetuissa astioissa hävittämistä varten.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut varotoimenpiteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet**

Turvallista käsittelyä koskevat neuvot	:	Henkilökohtaisen suojauksen osalta katso kohta 8. Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää käyttöalueella. Hävitä huuhteluvesi paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
Tulipalo- ja räjähdysvaaraa koskevat ohjeet	:	Normaalit toimenpiteet ennaltaehkäisevää palosuojausta varten.
Hygieniatoimenpiteet	:	Käsittele hyvän teollisuushygienia- ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä syö tai juo käyttäessäsi tuotetta. Älä tupakoi käyttäessäsi tuotetta. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän lopussa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytysalueita ja säiliöitä koskevat vaatimukset	:	Pidä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.
Lisätietoja säilytysstabiilisuudesta	:	Ei hajoamista, jos tuotetta säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaan.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttötarkoitus	:	Teollisuuden raaka-aine
-----------------	---	-------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvot.

Asetuksen (EC) nro 1907/2006 mukainen johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL):

Aineen nimi	Loppukäyttö	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
N-1-naftyylianiliini	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,18 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit systeemiset vaikutukset	44 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,05 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit systeemiset vaikutukset	6,67 mg/kg
	Yleinen altistuminen	Hengitys	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,044 mg/m ³
	Yleinen altistuminen	Hengitys	Akuutit systeemiset vaikutukset	33 mg/m ³

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio 1.4 Oikaisupäivä: 5.10.2020 SDS-numero: 000000009441 Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

	Yleinen altistuminen	Ihon kautta	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,03 mg/kg
	Yleinen altistuminen	Ihon kautta	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	3,33 mg/kg
	Yleinen altistuminen	Nieleminen	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	0,03 mg/kg
	Yleinen altistuminen	Nieleminen	Akuutit systeemiset vaikutukset	8 mg/kg

Asetuksen (EC) nro 1907/2006 mukainen ennustettu vaikutukseton altistumistaso (PNEC):

Aineen nimi	Ympäristön osa-alue	Arvo
N-1-naftyylianiiliini	Makea vesi	0,0002 mg/l
	Merivesi	0,00002 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0344 mg/kg
	Meriveden sedimentti	0,00344 mg/kg
	Maaperä	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet

Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut ovat lähellä työaseman sijainti.
Tehokas poistotuuletusjärjestelmä

Henkilönsuojaimet

Silmien suojaus : Silmähuuhtelupullo ja puhdasta vettä
Tiiviisti istuvat suojalasit

Käsien suojaus
Huomautuksia : Polyvinyylialkoholi- tai nitrilibutylikumikäsineet Valittujen suojakäsineiden on täytettävä asetuksen (EU) 2016/425 vaatimukset ja siitä johdetun standardin EN 374 vaatimukset. Ennen käsineiden riisumista puhdista ne saippualla ja vedellä.

Ihon ja vartalon suojaus : Lämpisemättömät vaatteet
Valitse kehon suojaus työpaikalla vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityssuojaus : Höyryä muodostuessa käytetään hengityssuojainta, jossa on hyväksytty suodatin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto : neste

Väri : ruskea

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Haju	:	Tietoja ei ole saatavilla
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole saatavilla
pH	:	Tietoja ei ole saatavilla
Jähmettymispiste	:	-27 °C
	:	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	:	300 °C Menetelmä: ASTM D 92
Ylempi räjähdysraja / ylempi syttyvyysraja	:	Tietoja ei ole saatavilla
Alempi räjähdysraja / alempi syttyvyysraja	:	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole saatavilla
Tiheys	:	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus		
Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	19,0 - 242,0 MPa.s (40 - 100 °C) Menetelmä: ASTM D 445
Viskositeetti, kinemaattinen	:	211 mm ² /s (40 °C) Menetelmä: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100 °C) Menetelmä: ASTM D 445

9.2 Muut tiedot

Syttyvyys (nesteet)	:	Tietoja ei ole saatavilla
Oksidaatiopotentiaali	:	Tietoa ei ole saatavilla
Molekyylipaino	:	Tietoja ei ole saatavilla

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoamista, jos tuotetta säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei hajoamista käytettynä ohjeiden mukaan.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle
Saastuminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvasti oksidoivat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Typen oksidit (NOx)
Hiilen oksidit

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tiedot todennäköisistä
altistumisreiteistä

Hengitys
Silmäkosketus
Ihokosketus
Ihoimeytyminen

Akuutti toksisuus**Tuote:**

Akuutti toksisuus suun kautta : Huomautuksia: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.
nautittuna

Akuutti toksisuus : Huomautuksia: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.
hengitysteitse

Akuutti toksisuus iholla : Huomautuksia: Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aineosat:**N-1-naftyylianiiliini:**

Akuutti toksisuus suun kautta : LD50 (rotta): 1 625 mg/kg
nautittuna

Akuutti toksisuus iholla : LD50 ihon kautta (kani): > 5 000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Ihon syöpyminen/ärtyminen

Tuote:

Huomautuksia : Euroopan unionin luokituskriteerien mukaan tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä aineena.

Aineosat:

N-1-naftyylianiliini:

Laji : Kani
Menetelmä : Draize-testi
Tulos : Ei ihoärsytystä

Vakava silmävaurio/ärtymys

Tuote:

Huomautuksia : Euroopan unionin luokituskriteerien mukaan tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä aineena.

Aineosat:

N-1-naftyylianiliini:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:

N-1-naftyylianiliini:

Testityyppi : Maksimointitesti
Laji : Marsu
Tulos : Todennäköisyys tai näyttö alhaisesta tai kohtalaisesta ihon herkistymisnopeudesta ihmisillä

Sukusolujen mutageenisuus

Tuote:

Sukusolujen mutageenisuus - : Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.
arvio

Aineosat:

N-1-naftyylianiliini:

Genotoksisuus in vitro : Testityyppi: Amesin testi
Metabolinen aktivaatio: metabolisella aktivaatiolla ja ilman
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti



Energizing Chemistry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Testityyppi: Kiinanhamsterin munasarja (CHO)
Metabolinen aktivaatio: metabolisella aktivaatiolla ja ilman
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Testityyppi: in vivo -määritys
Laji: Hiiri (uros)
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen mutageenisuus : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia. Bakteeri- tai
– arvio nisäkässoluviljelmien testit eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Karsinogeenisyys

Tuote:

Karsinogeenisyys - arvio : Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aineosat:

N-1-naftyylianiliini:

Karsinogeenisyys - arvio : Eläinkokeissa ei havaittu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymistoksisuus

Tuote:

Lisääntymistoksisuus - arvio : Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

STOT - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio : Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

STOT - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio : Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aineosat:

N-1-naftyylianiliini:

Altistumisreitit : Suun kautta
Kohde-elimet : Maksa, munuaiset
Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Hengitystoksisuus

Tuote:

Ei hengitystoksisuutta

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kaloille : Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla

Myrkyllisyys vesikirpuille ja
muille vedessä eläville
selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla**Aineosat:****N-1-naftyylianiiliini:**Myrkyllisyys kaloille : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,44 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Testityyppi: puolistaattinen testi
Analyttinen seuranta: kylläMyrkyllisyys vesikirpuille ja
muille vedessä eläville
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,68 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Testityyppi: puolistaattinen testi
Analyttinen seuranta: kylläM-tekijä (akuutti toksisuus
vesieliöille) : 1Myrkyllisyys
mikro-organismeille : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Altistumisaika: 48 h

EC50 (bakteerit): > 10 000 mg/l
Altistumisaika: 3 hMyrkyllisyys vesikirpuille ja
muille vedessä eläville
selkärangattomille (krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,02 mg/l
Altistumisaika: 21 pv
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Analyttinen seuranta: kylläM-tekijä (krooninen myrkyllisyys
vesieliöille) : 1**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biohajoavuus : Tulos: Tietoja ei ole saatavilla

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Aineosat:**N-1-naftyylianiliini:**

Biohajoavuus	:	Testityyppi: aerobinen Inokulaatti: aktiiviliete Pitoisuus: 100 mg/l Tulos: Biohajoavuustestien tulosten mukaan tämä tuote ei ole helposti biohajoava. Biohajoaminen: 0 % Altistumisaika: 28 pv Menetelmä: OECD:n testiohje 301 GLP: kyllä
--------------	---	---

12.3 Biokertyvyyspotentiaali**Tuote:**

Biokertyvyys	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla
--------------	---	---

Aineosat:**N-1-naftyylianiliini:**

Biokertyvyys	:	Laji: Cyprinus carpio (karppi) Altistumisaika: 56 pv Lämpötila: 25 °C Pitoisuus: 0,1 mg/l Biokertyvyystekijä (BCF): 427 - 2 730
--------------	---	---

Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	:	log Pow: 4,28
---------------------------------------	---	---------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Tuote:**

Liikkuvuus	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole saatavilla
------------	---	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio	:	Tämä seos ei sisällä ainetta, jota pidetään pysyvänä, biokertyvänä ja myrkyllisenä (PBT).
	:	Tämä aine/seos ei sisällä aineosia, joita pidetään hitaasti hajoavina, biokertyvinä ja myrkyllisinä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavina ja erittäin biokertyvinä (vPvB) 0,1%:n tai suurempina pitoisuuksina.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muita tietoja vaarallisuudesta ympäristölle	:	Ympäristövaaraa ei voida sulkea pois, jos käsittely tai hävittäminen on epäammattimaista.
--	---	---

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia
haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Älä saastuta lampia, vesiväyliä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Vie ylijäämät ja kierrätyskelvottomat liukokset lisensoidulle jätehuoltoyhtiölle.
Saastunut pakkaus	:	Tyhjennä jäljellä oleva sisältö. Hävitä käyttämättömänä tuotteena. Älä käytä tyhjiä astioita uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei säännelty vaarallisena tavarana

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säännelty vaarallisena tavarana

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säännelty vaarallisena tavarana

14.4 Pakkausryhmä

Ei säännelty vaarallisena tavarana

14.5 Ympäristövaarat

Ei säännelty vaarallisena tavarana

14.6 Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet

Huomautuksia : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten merkityksessä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei soveltu toimitettuun tuotteeseen.

KOHTA 15: Sääöstiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (artikla 59).	:	Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EC) nro 1907/2006 (REACH), artikla 57).
---	---	---

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

Asetus (EC) nro 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei sovellu
aineista

Pysyvistä orgaanisista saasteista annettu asetus (EC) nro : Ei sovellu
850/2004

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien
suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

Ei sovellu

Tämän tuotteen aineosat raportoidaan seuraavissa luetteloissa:

DSL	:	Tämä tuote sisältää seuraavia aineosia, jotka luetellaan Kanadan NDSL:ssä. Kaikki muut aineosat ovat Kanadan DSL:ssä.
AICS	:	Luettelossa tai luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei ole luettelon mukainen
ENCS	:	Pienestä määrästä johtuva vapautus, luettelossa tai luettelon mukainen
KECI	:	Luettelossa tai luettelon mukainen
PICCS	:	Ei ole luettelon mukainen
IECSC	:	Luettelossa tai luettelon mukainen
TCSI	:	Ei ole luettelon mukainen
US.TSCA	:	Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisiksi TSCA:n luettelossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Akuutti toksisuus	:	Akuutti toksisuus
Akuutti toksisuus vesieliöille	:	Lyhytaikainen (akuutti) vesieliöille aiheutuva vaara
Krooninen toksisuus vesieliöille	:	Pitkäaikainen (krooninen) vesieliöille aiheutuva vaara
Ihoherkkyys	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Myrkyllisyys kohde-elimelle - toistuva altistuminen

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versio	Oikaisupäivä:	SDS-numero:	Viimeinen julkaisupäivä: 27.7.2017
1.4	5.10.2020	000000009441	Ensimmäisen julkaisupäivä: 1.12.2011

ADN - eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista; ADR - eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - ruumiin paino; CLP - pakkauksen luokitusmerkintöjä koskeva asetus; asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksinen aine; DIN - Saksan standardointi-instituutin standardi; DSL - kotimaisten aineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-numero - Euroopan yhteisö numero; ECx - pitoisuus, joka liittyy x % vasteeseen; ELx - kuormitusnopeus, joka liittyy x % vasteeseen; EmS - hätäaikataulu; ENCS - olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - pitoisuus, joka liittyy x% kasvuvauhtivasteeseen; GHS - maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä; GLP - hyvä laboratoriokäytäntö IARC - Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusyhdistys; IBC - kansainvälinen säännöstö vaarallisia kemikaaleja irtotavarana kuljettavien alusten rakentamisesta ja varustamisesta; IC50 - puolet maksimaalisesta estopitoisuudesta; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - teollisuuden turvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo; LC50 - tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta; LD50 - tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (mediaani tappava annos); MARPOL - kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman saastumisen ehkäisemisestä; n.o.s. - ei muussa tapauksessa määritelty; NO(A)EC - ei havaittu (haitallista) vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - ei havaittu (haitallista) vaikutustasoa; NOELR - ei havaittavan vaikutuksen kuormitusnopeutta; NZioC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista; (Q)SAR - (kvantitatiivinen) rakennetoiminnan suhde; REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EC) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista; RID - säädökset vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta rautateitse; SADT - itsekihtyvä hajoamislämpötila; SDS - käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erittäin suurta huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo; TRGS - vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - myrkyllisten aineiden valvontalaki (Yhdysvallat); YK - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokittelu:**

Ihoherkkyys 1 H317
Krooninen toksisuus vesieliöille 3 H412

Luokitusmenettely:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedoteessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme, tietojemme ja uskomustemme mukaan oikeat julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu vain ohjeeksi turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, prosessointiin, säilytykseen, kuljetukseen, hävittämiseen ja vapauttamiseen, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatueritelmänä. Tiedot koskevat vain nimettyä materiaalia, eivätkä ne välttämättä ole voimassa, kun tällaista materiaalia käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai jossain prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Termék kódja : 000000000004077239

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Nedvesítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

:

Társaság: Gyártó
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Hollandia

Telefon : +31-77 396 0340

Szállító
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Egyesült Királyság
M17 1WTÜgyfélszolgálat: +44 161 875 3800
Készítette Termékbiztonsági osztály
(US) +1 866-430-2775További információ a biztonsági adatlaphoz :
MSDSRequest@lanxess.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

N-1-naphthylaniline

1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

ANDEROL CHAIN OIL XL 220Verzió
1.3Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2020SDS szám:
000000009441Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
Első kiadás dátuma: 20.11.2014**2.3 Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2.5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	05.10.2020	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014

- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : szenzibilizáló hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, módszerei általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
vonatkozó tanácsok A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell
tárolóedényekre vonatkozó tartani.
követelmények

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
stabilitásról

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ipari nyersanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
----------------------	--------------	--------------------	---------------------------------	-------

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió
1.3Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2020SDS szám:
000000009441Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
Első kiadás dátuma: 20.11.2014

N-1-naphthylaniline	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.18 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	44 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.05 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	6.67 mg/kg
	Általános expozíció	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.044 mg/m3
	Általános expozíció	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	33 mg/m3
	Általános expozíció	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.03 mg/kg
	Általános expozíció	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3.33 mg/kg
	Általános expozíció	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.03 mg/kg
	Általános expozíció	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	8 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
N-1-naphthylaniline	Édesvíz	0.0002 mg/l
	Tengervíz	0.00002 mg/l
	Édesvízi üledék	0.0344 mg/kg
	Tengeri üledék	0.00344 mg/kg
	Talaj	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Hatékony elszívás

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések

: Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem

: Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	barna
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Dermedéspont	:	-27 °C
	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	300 °C Módszer: ASTM D 92
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	19.0 - 242.0 mPa.s (40 - 100 °C) Módszer: ASTM D 445
Kinematikus viszkozitás	:	211 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

20.6 mm²/s (100 °C)
Módszer: ASTM D 445

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nincs adat

Oxidálóképesség : Nincs információ.

Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kitétség nedvességnek.
Szennyeződés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ

Belégzés
Szemmel való érintkezés
Bőrrel való érintkezés
Felszívódás bőrön át

Akut toxicitás**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1,625 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Faj : Nyúl
Módszer : Draize Test
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy

ANDEROL CHAIN OIL XL 220Verzió
1.3Felülvizsgálat
dátuma:
05.10.2020SDS szám:
000000009441Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
Első kiadás dátuma: 20.11.2014

közepes túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.**Komponensek:****N-1-naphthylaniline:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatívVizsgálati típus: Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatívIn vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vivo próba
Faj: Egér (hím)
Eredmény: negatívCsírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén
hatást., A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem
mutattak ki mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Expozíciós útvonal	: Orális
Célszervek	: Máj, Vese
Becslés	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre**Komponensek:****N-1-naphthylaniline:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0.44 mg/l
	Expozíciós idő: 96 h
	Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	Analitikai monitoring: igen

Toxicitás daphniára és egyéb	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0.68 mg/l
vízi gerinctelen	Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre	Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	Analitikai monitoring: igen

M-tényező (Akut vízi tox- : 1

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

icitás)

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC50 (Protozoa (egysejtűek)): 2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Baktérium): > 10,000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0.02 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Analitikai monitoring: igen

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nincs adat

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Koncentráció: 100 mg/l
Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei
alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**N-1-naphthylaniline:**

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Expozíciós idő: 56 d
Hőmérséklet: 25 °C
Koncentráció: 0.1 mg/l
Biokoncentrációs tényező (BCF): 427 - 2,730

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4.28

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT)..

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéltelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	: Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek a kanadai NDSL listán vannak. Az összes többi összetevő a kanadai DSL listán van.
AICS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Nem felel meg a listának
ENCS	: Kis mennyiségből adódó mentesség, Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI	:	Nem felel meg a listának
US.TSCA	:	A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL -

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.08.2017
1.3	dátuma:	000000009441	Első kiadás dátuma: 20.11.2014
	05.10.2020		

Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

1.2 Zidentyfikowane możliwe zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

Zalecane ograniczenia użytkowania : Ograniczenie do użytkowników profesjonalnych.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Firma: Producent
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Niderlandy

Telefon : +31-77 396 0340

Dostawca
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Zjednoczone Królestwo
M17 1WT

Obsługa klienta: +44 161 875 3800
Przygotowanie: Dział Bezpieczeństwa Produktu
+1 866-430-2775 (USA)

Inne informacje dotyczące karty charakterystyki:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Dodatkowe numery telefonów alarmowych podano w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317: może powodować reakcję alergiczną skóry.

Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3 H412: działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy ostrzegawcze :



Słowo ostrzegawcze : Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :
H317: może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412: działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :
Sposób zapobiegania:
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reakcja:

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Utylizacja:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie:

N-1-naftyloanilina

N,N-Bis(2-etyloheksylo)-ar-metylo-1H-benzotriazolo-1-metanoamina

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT).
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i ulegające silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja	Stężenie (% masy)
N-1-naftyloanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Ostra toks. 4; H302: uczul. na skórę 1B; H317 STOT RE 2; H373: ostra w wodzie 1; H400: trwała w wodzie 1; H410: Współczynnik M (ostra toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (trwała toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 1 - < 2,5

Wyjaśnienie skrótów można znaleźć w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne rady	:	Opuścić niebezpieczny obszar. Skonsultować się z lekarzem. Niniejszą kartę charakterystyki należy pokazać lekarzowi.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	:	Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o swoją ochronę i nosić zalecaną odzież ochronną. Jeśli istnieje ryzyko kontaktu z produktem, należy zapoznać się z sekcją 8, gdzie wskazano wymagane wyposażenie ochronne.
Wdychanie	:	Przenieść osobę na świeże powietrze w przypadku przypadkowego wdychania pyłu lub oparów w wyniku przegrzania lub zapłonu. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	:	Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć produkt mydłem i dużą ilością wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	:	Ostrożnie przepłukać oczy wodą. Usunąć soczewki kontaktowe. Chronić niezanieczyszczone oko. Podczas płukania utrzymywać oczy szeroko otwarte. Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje, skonsultować się ze specjalistą.
Połknięcie	:	Przemyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie podawać do picia mleka ani napojów alkoholowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
Zasięgnąć pomocy medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki kontaktu

Objawy : działanie uczulające

4.3 Wskazanie konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej i zastosowania specjalnych procedur

Procedura : W celu uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni kontaktować się z centrum informacji o truciznach.

SEKCJA 5: Postępowanie w razie pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otoczenia.

5.2 Specyficzne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia : Ogień powoduje powstawanie szkodliwych i toksycznych spalin.
podczas gaszenia pożarów

5.3 Porady dla osób gaszących

Specjalny sprzęt ochronny : W razie pożaru nosić autonomiczny aparat oddechowy.
dla osób gaszących

Inne informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Indywidualne środki : Używać osobistego wyposażenia ochronnego.
ostrożności Zagwarantować odpowiednią wentylację.

6.2 Środowiskowe środki ostrożności

Środowiskowe środki : Zadbaj o to, aby produkt nie przedostał się do kanalizacji ani cieków
ostrożności wodnych.
W razie skażenia produktem rzeki, jeziora lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały na potrzeby zbierania i usuwania

Metody usuwania : Zastosować obojętny materiał pochłaniający (piasek, żel krzemionkowy, kwasowy środek wiążący, uniwersalny środek wiążący, trociny).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Do czasu utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się ze środkami ochrony wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Obsługa i magazynowanie

7.1 Środki ostrożności w ramach bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem : Zasady zapewnienia ochrony osobistej można znaleźć w sekcji 8. Palenie tytoniu oraz spożywanie posiłków i napojów powinno być zabronione w obszarze użytkowania. Usunąć wodę po płukaniu zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Doradztwo w zakresie ochrony przed pożarem i wybuchem : Normalne środki zapobiegania pożarom.

Środki higieniczne : Postępować zgodnie z dobrymi przemysłowymi praktykami higieny i bezpieczeństwa. Podczas użytkowania nie należy jeść ani pić. Podczas użytkowania nie należy palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami oraz na koniec dnia pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym ewentualne niezgodności

Wymagania wobec magazynów i pojemników : Przechowywać szczelnie zamknięty pojemnik w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Dalsze informacje dotyczące stabilności przechowywania : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Konkretnie zastosowania

Konkretnie zastosowania : Surowiec dla przemysłu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Nie zawiera substancji o wartościach granicznych dla narażenia zawodowego.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006:

Nazwa substancji	Zastosowanie	Sposoby narażenia	Możliwe skutki zdrowotne	Wartość
N-1-naftyloanilina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe skutki układowe	0,18 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre skutki układowe	44 mg/m ³
	Pracownicy	Skóra	Długotrwałe skutki układowe	0,05 mg/kg
	Pracownicy	Skóra	Ostre skutki układowe	6,67 mg/kg
	Ogólne narażenie	Wdychanie	Długotrwałe skutki układowe	0,044 mg/m ³
	Ogólne narażenie	Wdychanie	Ostre skutki układowe	33 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja 1.4 Data aktualizacji: 05.10.2020 Numer karty charakterystyki: 000000009441 Data ostatniego wydania: 27.07.2017
Data pierwszego wydania: 01.12.2011

	Ogólne narażenie	Skóra	Długotrwałe skutki układowe	0,03 mg/kg
	Ogólne narażenie	Skóra	Długotrwałe skutki układowe	3,33 mg/kg
	Ogólne narażenie	Połknięcie	Długotrwałe skutki układowe	0,03 mg/kg
	Ogólne narażenie	Połknięcie	Ostre skutki układowe	8 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006:

Nazwa substancji	Obszar środowiska naturalnego	Wartość
N-1-naftyloanilina	Woda słodka	0,0002 mg/l
	Woda morską	0,00002 mg/l
	Osad w wodzie słodkiej	0,0344 mg/kg
	Osad w wodzie morskiej	0,00344 mg/kg
	Gleba	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Upewnić się, że w pobliżu miejsca pracy znajdują się stanowiska do przemywania oczu i prysznice.
Efektywny układ wentylacji wyciągowej

Wyposażenie ochronne

Ochrona oczu	:	Butelka do płukania oczu z czystą wodą Dobrze przylegające okulary ochronne
Ochrona dłoni Uwagi	:	Rękawice z poliałkoholu winylowego lub kauczuku nitylowo-butyłowego: wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje Rozporządzenia (UE) nr 2016/425 i bazującej na nim normy EN 374. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
Ochrona skóry i ciała	:	Nieprzepuszczalna odzież Wybrana ochrona ciała musi zależeć od ilości i stężenia niebezpiecznej substancji w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	:	W przypadku tworzenia się oparów stosować aparat oddechowy z zatwierdzonym filtrem.

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizykochemicznych

Wygląd	:	ciecz
Kolor	:	brązowy
Zapach	:	brak danych
Próg zapachu	:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

pH	:	brak danych
Temperatura płynięcia	:	-27°C
	:	brak danych
Temperatura zapłonu	:	300°C Metoda: ASTM D 92
Górna granica wybuchowości/palności	:	brak danych
Dolna granica wybuchowości/palności	:	brak danych
Prężność pary	:	brak danych
Gęstość względna	:	brak danych
Gęstość	:	brak danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	brak danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	brak danych
Współczynnik podziału: noktanol/woda	:	brak danych
Lepkość		
Lepkość, dynamiczna	:	19,0–242,0 mPa.s (40–100°C) Metoda: ASTM D 445
Lepkość, kinematyczna	:	211 mm ² /s (40°C) Metoda: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100°C) Metoda: ASTM D 445

9.2 Inne informacje

Palność (ciecze)	:	brak danych
Potencjał utleniający	:	brak informacji
Masa cząsteczkowa	:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku użytkowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Narażenie na wilgoć
Zanieczyszczenie

10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać : Substancje silnie utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenki azotu (NOx)
Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :

Wdychanie
Kontakt z oczami
Kontakt ze skórą
Wchłanianie przez skórę

Toksyczność ostra

Produkt:

Ostra toksyczność – doustnie : Uwagi: Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Ostra toksyczność – wdychanie : Uwagi: Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Ostra toksyczność – skórna : Uwagi: Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 (szczur): 1625 mg/kg

Ostra toksyczność – skórna : LD50 skórną (królik): > 5000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikacyjnymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący dla skóry.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'a
Wynik : Brak podrażnień skóry

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikacyjnymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący dla oczu.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Gatunek : Królik
Metoda : Wytoczne OECD 405 w sprawie badań
Wynik : Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Rodzaj badania : Test maksymalizacji
Gatunek : Kawia domowa
Wynik : Prawdopodobieństwo lub dowody słabego do umiarkowanego działania uczulającego na skórę ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Mutagenność komórek rozrodczych – ocena : Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Aktywacja metaboliczna: z aktywacją metaboliczną i bez niej
Wynik: negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Rodzaj badania: Jajnik chomika chińskiego (CHO)
Aktywacja metaboliczna: z aktywacją metaboliczną i bez niej
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Gatunek: Mysz (samiec)
Wynik: negatywny

Mutagenność komórek rozrodczych – ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały działania mutagennego.
Testy na kulturach komórek bakterii lub ssaków nie wykazały działania mutagennego.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość – ocena : Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Rakotwórczość – ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Produkt:

Toksyczność reprodukcyjna – ocena : Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

STOT – narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

STOT – narażenie wielokrotne

Produkt:

Ocena : Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Sposoby narażenia : Doustnie
Organy docelowe : Wątroba, nerki
Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałego lub powtarzanego oddziaływania.

Toksyczność oddechowa

Produkt:

Brak klasyfikacji toksyczności oddechowej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Inne informacje

Produkt:

Uwagi : brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: brak danych

Toksyczność dla dafni i innych wodnych bezkręgowców : Uwagi: brak danych

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,44 mg/l
Czas narażenia: 96 godz.
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Monitorowanie analityczne: tak

Toksyczność dla dafni i innych wodnych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,68 mg/l
Czas narażenia: 48 godz.
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Monitorowanie analityczne: tak

Współczynnik M (ostra toksyczność dla środowiska wodnego): : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (pierwotniaki): 2 mg/l
Czas narażenia: 48 godz.
EC50 (bakterie): > 10 000 mg/l
Czas narażenia: 3 godz.

Toksyczność dla dafni i innych wodnych bezkręgowców (toksyczność trwała) : NOEC: 0,02 mg/l
Czas narażenia: 21 dni
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Monitorowanie analityczne: tak

Współczynnik M (trwała toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i rozkład

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: aerobowe
Inokulum: osad czynny
Stężenie: 100 mg/l
Wynik: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 0%
Czas narażenia: 28 dni
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie badań
GLP: tak

12.3 Potencjalna bioakumulacja

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: brak danych

Składniki:

N-1-naftyloanilina:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karp)
Czas narażenia: 56 dni
Temperatura: 25°C
Stężenie: 0,1 mg/l
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 427–2730

Współczynnik podziału: : log Pow: 4,28
noktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: brak danych

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT).
: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i ulegające silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Inne negatywne skutki

Produkt:

Dodatkowe informacje : Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska w przypadku ekologiczne : nieprofesjonalnego obchodzenia się lub usuwania.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe negatywne skutki w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do kanalizacji, cieków wodnych ani gleby.
Nie należy zanieczyszczać stawów, cieków wodnych ani rowów zawartością oraz zużytymi pojemnikami.
Pozostałości i nienadające się do recyklingu roztwory należy przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się utylizacją.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z zawartości.
Zutylizować jak niewykorzystany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer ONZ

Nie określono jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie określono jako towar niebezpieczny

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

Nie określono jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa opakowań

Nie określono jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie określono jako towar niebezpieczny

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy dostarczonego produktu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH – lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy w ramach udzielanych zezwoleń (art. 59). : Produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), art. 57).

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Składniki tego produktu występują na następujących wykazach:

DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki wymienione w kanadyjskim wykazie NDSL. Wszystkie inne składniki występują w kanadyjskim wykazie DSL.
AICS	:	W wykazie lub zgodność z wykazem
NZIoC	:	Niezgodność z wykazem
ENCS	:	Zwolnienie w ramach małej objętości, w wykazie lub zgodność z wykazem
KECI	:	W wykazie lub zgodność z wykazem
PICCS	:	Niezgodność z wykazem
IECSC	:	W wykazie lub zgodność z wykazem
TCSI	:	Niezgodność z wykazem
US.TSCA	:	Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w wykazie TSCA

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w razie połknięcia.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Ostra toks.	:	Toksyczność ostra
Ostre w wodzie	:	Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla organizmów wodnych
Trwałe w wodzie	:	Długotrwałe zagrożenie dla organizmów wodnych
Uczul. na skórę	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

OLEJ DO ŁAŃCUCHÓW ANDEROL XL 220

Wersja	Data aktualizacji:	Numer karty charakterystyki:	Data ostatniego wydania: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data pierwszego wydania: 01.12.2011

ADN – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi; ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; AICS – australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; mc – masa ciała; CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji i oznakowania opakowań; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; CMR – rakotwórczy, mutageny lub oddziałujący toksycznie na rozrodczość; DIN – Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DSL – krajowy wykaz substancji (Kanada); ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów; Numer WE – numer Wspólnoty Europejskiej; ECx – stężenie związane z x% odpowiedzi; ELx – szybkość załadunku związana z x% odpowiedzi; EmS – harmonogram awaryjny; ENCS – wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych (Japonia); ErCx – stężenie związane z x% odpowiedzi w zakresie tempa wzrostu; GHS – globalnie zharmonizowany system; GLP – dobra praktyka laboratoryjna; IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych; IBC – międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem; IC50 – połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO – Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC – wykaz istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG – przepisy międzynarodowego morskiego transportu towarów niebezpiecznych; IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL – przepisy bezpieczeństwa i zdrowia w przemyśle (Japonia); ISO – Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI – koreański wykaz istniejących substancji chemicznych; LC50 – stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji LD50 – dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (średnia dawka śmiertelna); MARPOL – międzynarodowa konwencja ws. zapobiegania zanieczyszczaniu morza przez statki; noi – nie określono inaczej; NO(A)EC – stężenie, przy którym nie obserwuje się (niekorzystnych) skutków; NO(A)EL – poziom, przy którym nie obserwuje się (niekorzystnych) skutków; NOELR – szybkość załadunku, przy którym nie obserwuje się skutków; NZIoC – nowozelandzki wykaz substancji chemicznych; OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Zanieczyszczeniom; PBT – substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna; PICCS – filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR – (ilościowa) zależność aktywności struktury; REACH – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SADT – Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu; SDS – karta charakterystyki; SVHC – substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI – tajwański wykaz substancji chemicznych; TRGS – regulamin techniczny dotyczący substancji niebezpiecznych; TSCA – ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); ONZ – Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB – bardzo trwałe i ulegające silnej bioakumulacji

Inne informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

Uczul. na skórę 1	H317
Trwałe w wodzie 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem na dzień jej publikacji. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania oraz nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje odnoszą się wyłącznie do wskazanego materiału i mogą być nieaktualne w przypadku materiału używanego w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, który nie został opisany w tekście.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso da Substância/Mistura : Lubrificante

Restrições recomendadas : Restrito a utilizadores profissionais.
de uso

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Fabricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Países Baixos

Telefone: +31-77 396 0340

Fornecedor
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Reino Unido
M17 1WT

Apoio ao Cliente: +44 161 875 3800
Preparado por Departamento de Segurança do Produto
(EUA) +1 866-430-2775

Mais informações para a ficha de dados de segurança:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de
emergência: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Para números de telefone de emergência adicionais, consulte a
secção 16 da Ficha de Dados de Segurança.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

SECÇÃO 2: Identificação de riscos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008)

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode causar uma reação alérgica na pele.

Perigo aquático de longo prazo (crónico), H412: Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.
Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Aviso

Declarações de perigo : H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite respirar a poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray.
P273 Evitar a libertação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção.

Resposta:
P333 + P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento/atendimento médico.
P362 + P364 Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

Eliminação:
P501 Elimine o conteúdo/recipiente numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Componentes perigosos que devem estar listados no rótulo:
N-1-naftilanilina
1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-ar-metil-

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).
Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bio-acumuláveis e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bio-acumuláveis (vPvB) em níveis de 0,1% ou superiores.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

SECÇÃO 3: Composição/informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Componentes

Nome químico	CAS-No. EC-No. Índice-Nº. Número de registo	Classificação	Concentração (% p/p)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Tóx Agudo 4; H302 Sens. de Pele 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquática Aguda 1; H400 Aquático Crónica 1; H410 Fator M (toxicidade aquática aguda): 1 Fator M (toxicidade aquática crónica): 1	>= 1 - < 2,5

Para explicação das abreviaturas, consulte a seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Conselho geral : Saia da área perigosa.
Consulte um médico.
Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
- Proteção de socorristas : Os socorristas de primeiros-socorros devem prestar atenção à autoproteção e usar as roupas de proteção recomendadas se houver potencial de exposição, consulte a Secção 8 para equipamentos de proteção individual específicos.
- Se inalado : Mude para o ar fresco em caso de inalação acidental de poeira ou fumos de sobreaquecimento ou combustão.
Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Tire imediatamente roupa e sapatos contaminados.
Lavar com sabão e bastante água.
Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Em caso de contacto com os olhos : Lave os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contacto.
Proteja o olho ileso.
Mantenha os olhos bem abertos durante a lavagem.
Se a irritação do olho persistir, consulte um especialista.
- Caso seja engolidos : Limpe a boca com água e beba depois bastante água.
Não dê leite ou bebidas alcoólicas.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : efeitos sensibilizantes

4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário

Tratamento : Para aconselhamento especializado, os médicos devem entrar em contacto com o Serviço de Informações sobre Venenos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente ao redor.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos durante o combate a incêndios : A queima produz gases nocivos e tóxicos.

5.3 Conselhos aos bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Em caso de incêndio, use equipamento autónomo de respiração.

Mais informações : Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Esta não deve ser descarregada para esgotos. Resíduos de incêndio e água de extinção de incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais : Use equipamentos de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais : Tente evitar que o material entre em ralos ou cursos de água. Caso o produto contamine rios e lagos ou esgotos informe as respetivas autoridades.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para limpeza : Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, gel de sílica, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

6.4 Referência a outras secções

Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Cuidados para manuseamento seguro

Recomendações para manuseamento seguro : Para proteção pessoal, consulte a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Descarte a água de enxague de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas normais de proteção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Quando estiver a utilizar, não coma ou beba. Ao usar não fume. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenamento e recipientes : Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

Mais informações sobre estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e aplicado conforme as instruções.

7.3 Usos finais específicos

Uso(s) específico(s) : Matéria prima para a indústria

SECÇÃO 8: Controlo de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição ocupacional.

Nível Derivado Sem Efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Efeitos potenciais para a saúde	Valor
N-1-naftilanilina	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos a longo prazo	0,18 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistémicos agudos	44 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Efeitos sistémicos a longo prazo	0,05 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Efeitos sistémicos agudos	6,67 mg/kg
	Exposições gerais	Inalação	Efeitos sistémicos a longo prazo	0,044 mg/m ³
	Exposições gerais	Inalação	Efeitos sistémicos agudos	33 mg/m ³
	Exposições gerais	Dérmico	Efeitos sistémicos a longo prazo	0,03 mg/kg
	Exposições gerais	Dérmico	Efeitos sistémicos a longo prazo	3,33 mg/kg
	Exposições gerais	Ingestão	Efeitos sistémicos a longo prazo	0,03 mg/kg
	Exposições gerais	Ingestão	Efeitos sistémicos agudos	8 mg/kg

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão 1.4 Data de Revisão: 05.10.2020 Número SDS: 000000009441 Data da última edição: 27.07.2017
Data da primeira edição: 01.12.2011

Concentração prevista sem efeito (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
N-1-naftilnilina	Água fresca	0,0002 mg/l
	Água marinha	0,00002 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0344 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00344 mg/kg
	Solo	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Controlos de exposição

Medidas de engenharia

Certifique-se de que as estações de lavagem de olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local da estação de trabalho. Sistema de ventilação de extração eficaz

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos : Garrafa de lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção para mãos
Observações : Luvas de álcool polivinílico ou borracha nitrílica-butílica As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e a norma EN 374 dele derivada. Antes de retirar as luvas, limpe-as com água e sabão.

Proteção da pele e corpo : Roupas impermeáveis
Escolha a proteção corporal de acordo com a quantidade e concentração da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória : No caso de formação de vapor, use um respirador com filtro aprovado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência : Líquida

Cor : castanho

Odor : Nenhum dado disponível

Limite de odor : Nenhum dado disponível

pH : Nenhum dado disponível

Ponto de fluidez : -27°C

: Nenhum dado disponível

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

Ponto de inflamação	:	300°C Método: ASTM D 92
Limite superior de explosão / Limite superior de inflamabilidade	:	Nenhum dado disponível
Limite inferior de explosão / Limite inferior de inflamabilidade	:	Nenhum dado disponível
Pressão de vapor	:	Nenhum dado disponível
Densidade relativa	:	Nenhum dado disponível
Densidade	:	Nenhum dado disponível
Solubilidade(s)	:	
Solubilidade em água	:	Nenhum dado disponível
Solubilidade em outros solventes	:	Nenhum dado disponível
Coefficiente de partição: noctanol/água	:	Nenhum dado disponível
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmica	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100°C) Método: ASTM D 445
Viscosidade, cinemática	:	211 mm²/s (40°C) Método: ASTM D 445 20,6 mm²/s (100°C) Método: ASTM D 445

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Nenhum dado disponível
Potencial oxidante	:	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	:	Nenhum dado disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e aplicado conforme as instruções.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se usado conforme as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade
Contaminação

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de nitrogénio (NOx)
Óxidos de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre prováveis :
vias de exposição

Inalação
Contacto com os olhos
Contacto com a pele
Absorção da Pele

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade oral aguda : Observações: Não classificado por falta de dados.

Toxicidade aguda por inalação : Observações: Não classificado por falta de dados.

Toxicidade dérmica aguda : Observações: Não classificado por falta de dados.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidade oral aguda : LD50 (Rato): 1.625 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda : LD50 Dérmico (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Produto:

Observações : De acordo com os critérios de classificação da União Europeia, o produto não é considerado irritante para a pele.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Espécies : Coelho
Método : Teste de Draize
Resultado : Sem irritação da pele

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

Dano/irritação ocular grave

Produto:

Observações : De acordo com os critérios de classificação da União Europeia, o produto não é considerado irritante para os olhos.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Espécies : Coelho
Método : Diretriz de Teste 405 da OCDE
Resultado : Sem irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Causa sensibilização.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Tipo de teste : Teste de Maximização
Espécies : Porquinho da Índia
Resultado : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização cutânea baixa a moderada em humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Não classificado por falta de dados.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Ativação metabólica: com e sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ovário de Hamster Chinês (CHO)
Ativação metabólica: com e sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de teste: ensaio in vivo
Espécies: Rato (macho)
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes em animais não mostraram efeitos mutagénicos. Testes em culturas de células bacterianas ou de mamíferos não mostraram efeitos mutagénicos.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificado por falta de dados.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes em animais não mostraram efeitos cancerígenos.

Toxidade reprodutiva

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não classificado por falta de dados.

STOT - exposição única

Produto:

Avaliação : Não classificado por falta de dados.

STOT - exposição repetida

Produto:

Avaliação : Não classificado por falta de dados.

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Rotas de exposição : Oral
Órgãos-alvo : Fígado, Rim
Avaliação : Pode causar danos a órgãos através de exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade por aspiração

Mais informações

Produto:

Observações : Nenhum dado disponível

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade para peixes : Observações: Nenhum dado disponível

Toxicidade para dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Nenhum dado disponível

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Toxicidade para peixes : LC50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,44 mg/l
Período de exposição: 96 h
Tipo de teste: teste semi-estático
Monitoramento analítico: sim

Toxicidade para dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EC50 (Daphnia magna (pulga d'água)): 0,68 mg/l
Período de exposição: 48 h
Tipo de teste: teste semi-estático
Monitoramento analítico: sim

Fator M (toxicidade aquática aguda) : 1

Toxicidade para micro-organismos : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Período de exposição: 48 h
EC50 (Bactérias): > 10.000 mg/l
Período de exposição: 3 h

Toxicidade para dáfnias e outros invertebrados aquáticos (toxicidade crónica) : NOEC: 0,02 mg/l
Período de exposição: 21 dias
Espécies: Daphnia magna (pulga d'água)
Monitoramento analítico: sim

Fator M (toxicidade aquática crónica) : 1

12.2 Persistência e degradação

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Nenhum dado disponível

Componentes:

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilidade

: Tipo de teste: aeróbico
Inóculo: lodo ativado
Concentração: 100 mg/l
Resultado: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade este produto não é facilmente biodegradável.
Biodegradação: 0%
Período de exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste 301 da OCDE
GLP: sim

12.3 Potencial bio-acumulativo

Produto:

Bioacumulação

: Observações: Nenhum dado disponível

Componentes:

N-1-naftilanilina:

Bioacumulação

: Espécies: Cyprinus carpio (Carpa)
Período de exposição: 56 dias
Temperatura: 25°C
Concentração: 0,1 mg/l
Fator de bio-concentração (BCF): 427 - 2,730%

Coeficiente de partição:
noctanol/água

: log Pow: 4,28

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade

: Observações: Nenhum dado disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto:

Avaliação

: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bio-acumulativa e tóxica (PBT).
: Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bio-acumuláveis e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bio-acumuláveis (vPvB) em níveis de 0,1% ou superiores..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informação ecológica
adicional

: Um risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseamento ou eliminação não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : O produto não deve entrar em esgotos, cursos de água ou no solo. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Ofereça restos de soluções e soluções não recicláveis a uma empresa de eliminação de resíduos licenciada.

Embalagens contaminadas : Esvazie o conteúdo restante. Elimine como produto não utilizado. Não reutilize recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1 Número da ONU

Não regulamentado como um bem perigoso

14.2 Nome de embarque adequado da ONU

Não regulamentado como um bem perigoso

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

Não regulamentado como um bem perigoso

14.4 Grupo de embalagem

Não regulamentado como um bem perigoso

14.5 Riscos ambientais

Não regulamentado como um bem perigoso

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC

Não aplicável para o produto fornecido.

SECÇÃO 15: Informação regulatória

15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação para autorização (Artigo 59.º).	:	Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH), Artigo 57.º).
Regulamento (CE) n.º 1005/2009 sobre substâncias que acabam com a camada de ozono	:	Não aplicável

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

Regulamento (CE) n.º 850/2004 sobre poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas.
Não aplicável

Os componentes deste produto são reportados nos seguintes inventários:

DSL	:	Este produto contém os seguintes componentes listados no NDSL canadiano. Todos os outros componentes estão no DSL canadiano.
AICS	:	No inventário, ou em conformidade com o inventário
NZIoC	:	Não está de acordo com o inventário
ENCS	:	Isenção de baixo volume, no inventário ou em conformidade com o inventário
KECI	:	No inventário, ou em conformidade com o inventário
PICCS	:	Não está de acordo com o inventário
IECSC	:	No inventário, ou em conformidade com o inventário
TCSI	:	Não está de acordo com o inventário
US.TSCA	:	Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

15.2 Avaliação de segurança química
Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Declarações H

H302	:	Nocivo caso seja engolido.
H317	:	Pode causar uma reação alérgica na pele.
H373	:	Pode causar danos a órgãos através de exposição prolongada ou repetida.
H400	:	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	:	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração.

Texto completo de outras abreviaturas

Tóx Agudo	:	Toxicidade aguda
Aquático Agudo	:	Perigo aquático de curto prazo (agudo)
Crónica Aquática	:	Perigo aquático de longo prazo (crónico)
Sens. da Pele	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Versão	Data de Revisão:	Número SDS:	Data da última edição: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data da primeira edição: 01.12.2011

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias navegáveis interiores; ADR - Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para Testes de Materiais; pb - Peso corporal; CLP - Regulamento de Rotulagem de Embalagens de Classificação; Regulamento (CE) n.º 1272/2008; CMR - Carcinogénico, Mutagénico ou Tóxico Reprodutivo; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos; Número CE - número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada a x% de resposta; ELx - Taxa de carregamento associada a x% de resposta; EmS - Agendamento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão); ErCx - Concentração associada a x% de resposta da taxa de crescimento; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; BPL - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Cancro; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel; IC50 - Metade da concentração inibitória máxima; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional; IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Segurança e Saúde Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional de Normalização; KECI - Inventário de Produtos Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma população de teste (Dose Letal Mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; nos - Sem Outra Especificação; NO(A)EC - Concentração sem efeito (adverso) observado; NO(A)EL - Nível de Efeito Não Observado (Adverso); NOELR - Taxa de carregamento sem efeito observável; NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia; OCDE - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Substância Persistente, Bio-acumulativa e Tóxica; PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas; (Q)SAR - (Quantitativo) Estrutura Atividade Relação; REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos; RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia; SADT - Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada; SDS - Ficha de Dados de Segurança; SVHC - Substância de Alta Preocupação; TCSI - Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Norma Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Toxic Substances Control Act (Estados Unidos); ONU - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistente e Muito Bio-acumulativo

Mais informações

Classificação da mistura:

Sens. da Pele 1	H317
Crónica Aquática 3	H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança estão corretas de acordo com nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. As informações fornecidas destinam-se apenas como orientação para manuseamento, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e libertação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazivo

Priporočene omejitve uporabe : Omejeno na profesionalne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: Proizvajalec
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nizozemska

Telefon: +31-77 396 0340

Dobavitelj
LANXESS Solutions UK d.o.o.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Združeno kraljestvo
M17 1WT

Storitev za stranke: +44 161 875 3800
Pripravil Oddelek za varnost izdelkov
(US) +1 866-430-2775

Dodatne informacije za varnostni list: MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Telefonska številka za nujne primere: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Za dodatne telefonske številke za nujne primere glej oddelek 16 varnostnega lista.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Preobčutljivost kože, kategorija 1

H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodne snovi, kategorija 3

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi nalepk

Označevanje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami nevarnosti :



Opozorilna beseda : Opozorilo

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P261 Izogibajte se dihanju
prahu/dima/plina/megle/hlapi/razpršila.
P273 Izogibajte se sproščanju v okolje.
P280 Nosite zaščitne rokavice.

Odziv:

P333 + P313 Če pride do draženja kože ali izpuščaja:
Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 Snemite onesnažena oblačila in jih operite pred
ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501 Vsebino/zabojsnik zavrzite v pooblaščen obrat za
odstranjevanje odpadkov.

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na nalepki:

N-1-naftilanilin

1H-benzotriazol-1-metanamin, N, N-bis (2-etilheksil) -ar-metil-

2.3 Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT).

Ta snovi/zmes ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT),
niti zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Komponente

Kemijsko ime	CAS št. ES-št. Indeks št. Registrska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% m/m)
N-1-naftilanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Akutna strupenost 4; H302 Preob. kože 1B; H317 STOT RE 2; H373 Akutne nevarnosti za vodno okolje 1; H400 Kronične nevarnosti za vodno okolje 1; H410 M-faktor (akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 1 - < 2,5

Za razlago okrajšav glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti	:	Premaknite se iz nevarnega območja. Posvetujte se z zdravnikom. Ta varnostni list pokažite obiskanemu zdravniku.
Zaščita posredovalcev prve pomoči	:	Tisti, ki nudijo prvo pomoč morajo biti pozorni na samozaščito in uporabljati priporočena zaščitna oblačila Če obstaja možnost izpostavljenosti, glejte oddelek 8 za posebno osebno zaščitno opremo.
Pri vdihavanju	:	Premaknite se na svež zrak v primeru nenamernega vdihavanja prahu ali hlapov zaradi pregrevanja ali zgorevanja. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
V primeru stika s kožo	:	Takoj vzemite onesnažena oblačila in čevlje. Izperite z milom in veliko vode. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
V primeru stika z očmi	:	Kot previdnostni ukrep sperite oči z vodo. Odstranite kontaktne leče. Zaščitite nepoškodovano oko. Med izpiranjem imejte oči široko odprte. Če draženje oči ne preneha, se posvetujte s strokovnjakom.

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Pri zaužitju : Usta očistite z vodo in nato popijte veliko vode.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajte ničesar na usta nezavedni osebi. Poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : učinki, ki povzročajo preobčutljivost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Za strokovno svetovanje naj se zdravniki obrnejo na Službo za informacije o zastrupitvah.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabite gasilne ukrepe, ki ustrezajo lokalnim okoliščinam in okolju.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Posebne nevarnosti med gašenjem požara : Pri gorenju nastajajo škodljivi in strupeni hlapi.

5.3 Nasveti za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite samostojen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Onesnaženo vodo za gašenje požara zbirajte ločeno. Tega se ne sme odvajati v odtok.
Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje požara je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni postopki**

Osebni previdnostni ukrepi : Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Poskusite preprečiti, da bi material vstopil v odtoke ali vodotoke.
Če proizvod onesnažuje reke in jezera ali odtoke, o tem obvestite ustrezne organe.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Namočimo z inertnim vpojnim materialom (npr. pesek, silikagel, kislinsko vezivo, univerzalno vezivo, žagovina).
Hranite v primernih, zaprtih posodah za odstranjevanje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte varnostne ukrepe, navedene v oddelkih 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti za varno ravnanje : Za osebno zaščito glejte poglavje 8.
Kajenje, prehranjevanje in pitje je treba prepovedati na področju uporabe.
Odstranite vodo za izpiranje v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Nasveti za zaščito pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno zaščito.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.
Pri uporabi ne jejte ali pijte. Pri uporabi ne kadite. Pred odmori in ob koncu delovnega dne si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Zahteve za skladiščne prostore in posode : Posodo hranite tesno zaprto na suhem in dobro prezračevanem mestu.

Dodatne informacije o stabilnosti shranjevanja : Brez razgradnje, če se skladišči in uporablja po navodilih.

7.3 Specifična končna uporaba

Posebna uporaba : Surovina za industrijo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Izvedena raven brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Možni učinki na zdravje	Vrednost
N-1-naftilanilin	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,18 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	44 mg/m ³
	Delavci	Dermalno	Dolgoročni sistemski učinki	0,05 mg/kg
	Delavci	Dermalno	Akutni sistemski učinki	6,67 mg/kg
	Splošne izpostavljenosti	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,044 mg/m ³
	Splošne izpostavljenosti	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	33 mg/m ³
	Splošne izpostavljenosti	Dermalno	Dolgoročni sistemski učinki	0,03 mg/kg
	Splošne izpostavljenosti	Dermalno	Dolgoročni sistemski učinki	3,33 mg/kg
	Splošne izpostavljenosti	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,03 mg/kg
	Splošne izpostavljenosti	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	8 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Okoljski prostor	Vrednost
N-1-naftilanilin	Sveža voda	0,0002 mg/l
	Morska voda	0,00002 mg/l
	Sladkovodni sediment	0,0344 mg/kg
	Morski sediment	0,00344 mg/kg
	Tla	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Prepričajte se, da so postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu lokacije delovne postaje. Učinkovit izpušni prezračevalni sistem

Osebna zaščitna oprema

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Zaščita oči | : | Steklenička za izpiranje oči s čisto vodo
Tesno prilegajoča zaščitna očala |
| Zaščita rok
Opombe | : | Rokavice iz polivinilalkohola ali nitril-butilne gume Izbrane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Uredbe (EU) 2016/425 in iz nje izpeljanega standarda EN 374. Pred odstranjevanjem rokavic jih očistite z milom in vodo. |
| Zaščita kože in telesa | : | Neprepustna oblačila
Izberite zaščito telesa glede na količino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu. |
| Zaščita dihal | : | Pri nastajanju hlapov uporabite dihalno masko z odobrenim filtrom. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| Videz | : | tekočina |
| Barva | : | rjava |
| Vonj | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Mejne vrednosti vonja | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Točka litja | : | -27°C |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	300° C Metoda: ASTM D 92
Zgornja meja eksplozije/zgornja meja vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozije/Spodnja meja vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: noktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C) Metoda: ASTM D 445
Viskoznost, kinematična	:	211 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445 20,6 mm ² /s (100 °C) Metoda: ASTM D 445

9.2 Druge informacije

Vnetljivost (tekočine)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidacijski potencial	:	Ni razpoložljivih informacij
Molekulska masa	:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno v priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemična stabilnost

Brez razgradnje, če se skladišči in uporablja po navodilih.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

10.3 Možnost nastanka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Brez razgradnje, če se uporablja po navodilih.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Pogoji, ki se jim je treba izogibati : Izpostavljenost vlagi
Onesnaževanje

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogibati : Močna oksidativna sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Dušikovi oksidi (NOx)
Ogljikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

Informacije o možnih načinih izpostavljenosti :

Vdihavanje
Stik z očmi
Stik s kožo
Absorpcija kože

Akutna strupenost

Izdelek:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

N-1 -naftilanilin:

Akutna oralna strupenost : LD50 (podgana): 1.625 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 Dermal (zajec): > 5.000 mg/kg

Jedkost/draženje kože

Izdelek:

Opombe : V skladu z merili za razvrstitev Evropske unije se izdelek ne šteje za dražilnega za kožo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Sestavine:

N-1-naftilanilin:

Vrste	:	Zajec
Metoda	:	Draizejev test
Rezultat	:	Brez draženja kože

Resne poškodbe/draženje oči

Izdelek:

Opombe	:	V skladu z merili za razvrstitev Evropske unije se izdelek ne šteje za dražilnega za oči.
--------	---	---

Sestavine:

N-1 -naftilanilin:

Vrste	:	Zajec
Metoda	:	OECD Testna smernica 405
Rezultat	:	Brez draženja oči

Preobčutljivost dihal ali kože

Izdelek:

Opombe	:	Povzroča preobčutljivost.
--------	---	---------------------------

Sestavine:

N-1 -naftilanilin:

Vrsta testa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski prašiček
Rezultat	:	Verjetnost ali dokaz nizke do zmerne stopnje preobčutljivosti kože pri ljudeh

Mutagenost zarodnih celic

Izdelek:

Mutagenost zarodnih celic - Ocena	:	Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.
-----------------------------------	---	--

Sestavine:

N-1 -naftilanilin:

In vitro test genotoksičnosti	:	Vrsta testa: Amesov test Aktivacija metabolizma: z in brez aktivacije metabolizma Rezultat: negativen
-------------------------------	---	---

	:	Vrsta testa: Jajčniki kitajskega hrčka (CHO) Aktivacija metabolizma: z in brez aktivacije metabolizma Rezultat: negativen
--	---	---

Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta testa: test in vivo
------------------------	---	---------------------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Vrsta: Miš (samec)
Rezultat: negativen

Mutagenost zarodnih celic - :
Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo mutagenih učinkov. Testi na bakterijskih kulturah ali celičnih kulturah sesalcev niso pokazali mutagenih učinkov.

Rakotvornost

Izdelek:

Rakotvornost - Ocena : Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

N-1-naftilanilin:

Rakotvornost - Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

Reprodukтивna strupenost

Izdelek:

Reprodukтивna strupenost - :
Ocena : Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Izdelek:

Ocena : Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Izdelek:

Ocena : Ni razvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

N-1-naftilanilin:

Načini izpostavljenosti : Oralno
Ciljni organi : Jetra, ledvice
Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Strupenost pri vdihavanju

Izdelek:

Brez klasifikacije strupenosti pri vdihavanju

Dodatne informacije

Izdelek:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1 Strupenost

Izdelek:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

N-1-naftilanilin:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (šarenka)): 0,44 mg/l
Čas izpostavljenosti: 96 h
Vrsta testa: semi-statični test
Analitsko spremljanje: da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (vodna bolha)): 0,68 mg/l
Čas izpostavljenosti: 48 h
Vrsta testa: semi-statični test
Analitsko spremljanje: da

M-faktor (akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Čas izpostavljenosti: 48 h

EC50 (bakterije): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljenosti: 3 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (kronična strupenost) : NOEC: 0,02 mg/l
Čas izpostavljenosti: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (Vodna bolha)
Analitsko spremljanje: da

M-faktor (kronična strupenost za vodno okolje) : 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Izdelek:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

N-1-naftilanilin:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Biorazgradljivost : Vrsta testa: aerobna
Inokulum: aktivno blato
Koncentracija: 100 mg/l
Rezultat: Glede na rezultate testov biorazgradljivosti ta izdelek ni lahko biološko razgradljiv.
Biorazgradnja: 0 %
Čas izpostavljenosti: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301
DLP: da

12.3 Bioakumulacijski potencial

Izdelek:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

N-1-naftilanilin:

Bioakumulacija : Vrsta: Cyprinus carpio (krap)
Čas izpostavljenosti: 56 d
Temperatura: 25 °C
Koncentracija: 0,1 mg/l
Biokoncentracijski faktor (BCF): 427 – 2,730

Porazdelitveni koeficient: : log Pow: 4.28
noktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek:

Ocena : Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT).
: Ta snovi/zmes ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT), niti zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek:

Dodatni ekološki podatki : Nevarnosti za okolje ni mogoče izključiti v primeru neprofesionalnega ravnanja ali odstranjevanja.
Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgoročne škodljive učinke v vodnem okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

ODDELEK 13: Smernice za odstranjevanje

13.1 Metode obdelave odpadkov

Izdelek	:	Izdelek ne sme priti v odtoke, vodotoke ali tla. Ne onesnažujte ribnikov, plovnih poti ali jarkov s kemično ali rabljeno posodo. Ponudite presežke in raztopine, ki jih ni mogoče reciklirati, pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.
Onesnažena embalaža	:	Izpraznite preostalo vsebino. Zavržite kot neuporabljen izdelek. Ne uporabljajte ponovno praznih posod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni regulirano kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni regulirano kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu

Ni regulirano kot nevarno blago

14.4 Pakirna skupina

Ni regulirano kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni regulirano kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščeno kot nevarno v smislu prevoznih predpisov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpol in Kodeksom IBC

Ne velja za dobavljeni izdelek.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH — Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo (člen 59).	:	Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 57).
Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Se ne uporablja
Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih	:	Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Se ne uporablja

Sestavine tega izdelka so navedene v naslednjih popisih:

DSL	:	Ta izdelek vsebuje naslednje sestavine, navedene na kanadskem NDSL. Vse druge sestavine so na kanadskem DSL.
AICS	:	Po popisu oz. v skladu z popisom
NZIoC	:	Ni v skladu s popisom
ENCS	:	Izjeme majhnega obsega, po popisu ali v skladu s popisom
KECI	:	Po popisu oz. v skladu z popisom
PICCS	:	Ni v skladu s popisom
IECSC	:	Po popisu oz. v skladu z popisom
TCSI	:	Ni v skladu s popisom
US.TSCA	:	Vse snovi, navedene kot aktivne v popisu TSCA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo.

ODDELEK 16: Druge informacije

Celotno besedilo H-izjav

H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	:	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H373	:	Pri zaužitju lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Akutna strupenost	:	Akutna strupenost
Akutno nevarno za vodno okolje	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Kronično nevarno za vodno okolje	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Preob. kože	:	Preobčutljivost kože
STOT RE	:	Strupena snov za posamezne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovniških poteh; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cestah; AICS - Avstralski seznam kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju in označevanju embalaže; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - rakotvorna snov, mutagena snov ali strupena snov za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; ES-številka - Številka

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

LANXESS

Kemija, ki daje energijo

ANDEROL VERIŽNO OLJE XL 220

Različica	Datum revizije:	Številka SDS:	Datum zadnje izdaje: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum prve izdaje: 01.12.2011

Evropske skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnični predpisi za ravnanje z nevarnimi snovmi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); ZN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Preob. kože 1

H317

Kronično nevarno za vodno okolje 3

H412

Postopek razvrščanja:

Metoda izračuna

Metoda izračuna

Informacije, navedene v tem varnostnem listu, so pravilne po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan objave. Navedene informacije so zasnovane le kot smernice za varno ravnanje, uporabo, predelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in sprostitev in se ne štejejo za garancijo ali specifikacijo kakovosti. Informacije se nanašajo samo na določeno gradivo in ne smejo veljati za material, ki se uporablja v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v katerem koli postopku, razen če je navedeno v besedilu.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia Dátum revízie: Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: Dátum posledného vydania: 27.07.2017
1.4 05.10.2020 000000009441 Dátum prvého vydania: 01.12.2011

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov : OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

1.2 Relevantné identifikované spôsoby použitia látky alebo zmesi a spôsoby použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mazivo

Odporúčané obmedzenia : Obmedzené použitie len pre profesionálnych používateľov.
týkajúce sa použitia

1.3 Údaje o dodávateľovi hárku bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Výrobca
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holandsko

Telefón: +31-77 396 0340

Dodávateľ
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Spojené kráľovstvo
M17 1WT

Služby zákazníkom: +44 161 875 3800
Prostredníctvom Oddelenie bezpečnosti výrobkov
(US) +1 866-430-2775

Ďalšie informácie ohľadom hárku bezpečnostných údajov :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Tiesňové telefónne číslo

Tiesňové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v oddiele 16 v hárku bezpečnostných údajov.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

ODDIEL 2: Identifikácia rizík**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Senzibilizácia kože, kategória 1

H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Dlhodobá (chronická) toxicita pre vodné prostredie, kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označenia**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Piktogramy nebezpečnosti :



Signálne slovo : Varovanie

Upozornenia o nebezpečenstve

: H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Preventívne vyhlásenia :

Prevenčia:P261 Vyhnite sa vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/striekancov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Používajte ochranné rukavice.**Reakcia:**P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P362 + P364 Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte.**Likvidácia:**

P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na etike:

N-1-naftylanilín

1H-benzotriazol-1-metanamín, N,N-bis(2-etylhexyl)-ar-metyl-

2.3 Iné nebezpečenstvá

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

ODDIEL 3: Zloženie/Informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Zložky**

Chemický názov	CAS-č. EC-č. Index-č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
N-1-naftylanilín	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Akútna tox. 4; H302 Kožná citlivosť. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Akútny pre vodné prostredie 1; H400 Chronický pre vodné prostredie 1; H410 M-faktor (akútna toxicita pre vodné prostredie): 1 M-faktor (chronická toxicita pre vodné prostredie): 1	>= 1 - < 2.5

Vysvetlenie skratiek nájdete v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia pri prvej pomoci**4.1 Popis opatrení pri prvej pomoci**

- Všeobecné rady : Odíďte z nebezpečnej oblasti.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte tento hárok bezpečnostných údajov prítomnému lekárovi.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať na vlastnú ochranu a používať odporúčaný ochranný odev ak existuje možnosť expozície, pozrite si oddiel 8, kde sú uvedené špecifické osobné ochranné prostriedky.
- Ak sa látka vdýchne : V prípade náhodného vdýchnutia prachu alebo výparov z prehriatia alebo horenia sa premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- V prípade kontaktu s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Umyte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- V prípade kontaktu s očami : Oči preventívne vypláchnite vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nepoškodené oko.
Počas oplachovania majte oči otvorené.
Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborníka.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

V prípade požitia : Vyčistite si ústa vodou a potom vypite dostatok vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky : senzibilizujúce účinky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba : Pre odborné poradenstvo by sa lekári mali obrátiť na Informačnú službu o jedoch.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Špecifické nebezpečenstvá : Pri spaľovaní vznikajú škodlivé a toxické výpary.
pri hasení požiarov

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov : V prípade požiaru používajte samostatný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné bezpečnostné opatrenia : Používajte osobné ochranné prostriedky.
Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Environmentálne opatrenia

Environmentálne opatrenia : Snažte sa zabrániť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ak výrobok znečistí rieky a jazerá alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia Dátum revízie: Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: Dátum posledného vydania: 27.07.2017
1.4 05.10.2020 000000009441 Dátum prvého vydania: 01.12.2011

6.3 Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Metódy čistenia : Nasajte inertný absorpčný materiál (napr. piesok, silikagél, materiál viažuci kyseliny, univerzálne viažúce materiály, piliny).
Uchovávajte vo vhodných, uzavretých nádobách na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu**

Poradenstvo o bezpečnej manipulácii : Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8.
V oblasti použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vodu použitú na oplachovanie zlikvidujte v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Poradenstvo v oblasti ochrany pred požiarom a výbuchom : Bežné opatrenia na preventívnu požiaru ochranu.

Hygienické opatrenia : Zaobchádzajte s látkou v súlade so správnymi postupmi v oblasti priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Počas používania nič nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste.

Ďalšie informácie o stabilite skladovania : Nedochádza k žiadnemu rozkladu, ak sa skladuje a používa podľa pokynov.

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

Špecifické použitie (použitia) : Surovina pre priemysel

ODDIEL 8: Kontrola vystaveniu sa látke/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s limitnými hodnotami vystavenia pri práci.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Konečné použitie	Druhy expozície	Potenciálne účinky na zdravie	Hodnota
N-1-naftylanilín	Pracovníci	Inhalácia	Dlhodobé systémové účinky	0,18 mg/m ³
	Pracovníci	Inhalácia	Akútne systémové účinky	44 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé systémové účinky	0,05 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne systémové účinky	6,67 mg/kg

HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

LANXESS

Energizujúca chémia

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

	Všeobecné expozície	Inhalácia	Dlhodobé systémové účinky	0,044 mg/m ³
	Všeobecné expozície	Inhalácia	Akútne systémové účinky	33 mg/m ³
	Všeobecné expozície	Dermálne	Dlhodobé systémové účinky	0,03 mg/kg
	Všeobecné expozície	Dermálne	Dlhodobé systémové účinky	3,33 mg/kg
	Všeobecné expozície	Požitie	Dlhodobé systémové účinky	0,03 mg/kg
	Všeobecné expozície	Požitie	Akútne systémové účinky	8 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Oddelenie životného prostredia	Hodnota
N-1-naftylanilín	Sladká voda	0,0002 mg/l
	Morská voda	0,00002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0344 mg/kg
	Morský sediment	0,00344 mg/kg
	Pôda	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zabezpečte, aby sa stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
Účinný systém odsávania

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí	:	Fľaša na umývanie očí s čistou vodou Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ochrana rúk	:	
Poznámky	:	Rukavice z polyvinylalkoholu alebo nitrilu a butylkaučuku. Vybrané ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie nariadenia (EÚ) 2016/425 a z neho odvodenej normy EN 374. Pred vyzlečením rukavíc ich očistite vodou a mydlom.
Ochrana pokožky a tela	:	Nepriepustné oblečenie Ochranu tela si vyberte podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	:	V prípade tvorby výparov použite respirátor so schváleným filtrom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalný
Farba	:	hnedá
Zápach	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

LANXESS

Energizujúca chémia

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

pH	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod tuhnutia	:	-27°C
	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia	:	300 °C Metóda: ASTM D 92
Horná hranica výbušnosti / Horná hranica horľavosti	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dolný limit výbušnosti / Dolný limit horľavosti	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť(-y) Rozpustnosť vo vode	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: noktanol/voda	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita Viskozita, dynamická	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C) Metóda: ASTM D 445
Viskozita, kinematická	:	211 mm ² /s (40 °C) Metóda: ASTM D 445 20,6 mm ² /s (100 °C) Metóda: ASTM D 445

9.2 Ďalšie informácie

Horľavosť (kvapaliny)	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačný potenciál	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Molekulová hmotnosť	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

10.2 Chemická stabilita

Nedochádza k žiadnemu rozkladu, ak sa skladuje a používa podľa pokynov.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nedochádza k žiadnemu rozkladu, ak sa používa podľa pokynov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie vlhkosti
Kontaminácia

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície :
Inhalácia
Kontakt s očami
Kontakt s kožou
Absorpcia pokožkou

Akútna toxicita**Výrobok:**

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

Zložky:**N-1 -naftylnilín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (potkan): 1625 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 Dermálna (králik): > 5000 mg/kg

Žieravosť/podráždenie kože**Výrobok:**

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa výrobok nepovažuje za dráždivý pre pokožku.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

Zložky:**N-1-naftylanilín:**

Druhy : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Žiadne podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Výrobok:**

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa výrobok nepovažuje za dráždivý pre oči.

Zložky:**N-1 -naftylanilín:**

Druhy : Králik
Metóda : Usmernenie OECD č. 405 o testovaní
Výsledok : Žiadne podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Výrobok:**

Poznámky : Spôsobuje senzibilizáciu.

Zložky:**N-1 -naftylanilín:**

Typ testu : Test maximalizácie
Druhy : Morča
Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie kože u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek**Výrobok:**

Mutagenita v zárodočných bunkách - hodnotenie : Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

Zložky:**N-1 -naftylanilín:**

Genotoxická in vitro : Typ testu: Amesov test
Metabolická aktivácia: s metabolickou aktiváciou a bez nej
Výsledok: negatívny

Typ testu: vaječník čínskeho škrečka (CHO)
Metabolická aktivácia: s metabolickou aktiváciou a bez nej
Výsledok: negatívny

Genotoxická in vivo : Typ testu: test in vivo

HÁROK S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

LANXESS

Energizujúca chémia

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

Druhy: Myš (samec)

Výsledok: negatívny

Mutagenita v zárodočných bunkách - hodnotenie : Testy na zvieratách nepreukázali žiadne mutagénne účinky. Testy na bakteriálnych alebo cicavčích bunkových kultúrach nepreukázali mutagénne účinky.

Karcinogenita

Výrobok:

Karcinogenita - hodnotenie : Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

Zložky:

N-1-naftylanilín:

Karcinogenita - hodnotenie : Testy na zvieratách nepreukázali žiadne karcinogénne účinky.

Toxicita pre reprodukciu

Výrobok:

Toxicita pre reprodukciu - hodnotenie : Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

STOT - jednorázové vystavenie

Výrobok:

Hodnotenie : Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

STOT - opakované vystavenie

Výrobok:

Hodnotenie : Neklasifikované z dôvodu nedostatku údajov.

Zložky:

N-1-naftylanilín:

Druhy expozície : Orálne požitie
Cieľové orgány : Pečeň, obličky
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení sa látke.

Aspiračná toxicita

Výrobok:

Žiadna klasifikácia aspiračnej toxicity

Ďalšie informácie

Výrobok:

Poznámky : Nie sú k dispozícii žiadne údaje

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Výrobok:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce : Poznámky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Zložky:**N-1-naftylanilín:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,44 mg/l
Čas expozície: 96 h
Typ skúšky: polo-statická skúška
Analytické monitorovanie: áno

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce : EC50 (Daphnia magna (vodná blcha)): 0,68 mg/l
Čas expozície: 48 h
Typ skúšky: polo-statická skúška
Analytické monitorovanie: áno

M-faktor (akútna toxicita pre vodné prostredie) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (prvky): 2 mg/l
Čas expozície: 48 h
EC50 (baktérie): > 10 000 mg/l
Čas expozície: 3 h

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce (chronická toxicita) : NOEC: 0,02 mg/l
Čas expozície: 21 d
Druhy: Daphnia magna (vodná blcha)
Analytické monitorovanie: áno

M-faktor (chronická toxicita pre vodné prostredie) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Výrobok:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Zložky:**N-1-naftylanilín:**

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 100 mg/l
Výsledok: Podľa výsledkov testov biologickej odbúrateľnosti nie je tento výrobok ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Čas expozície: 28 d
Metóda: Usmernenie OECD pre testovanie 301
GLP: áno

12.3 Bioakumulačný potenciál**Výrobok:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Zložky:**N-1-naftylanilín:**

Bioakumulácia : Druhy: Cyprinus carpio (kapor obyčajný)
Čas expozície: 56 d
Teplota: 25 °C
Koncentrácia: 0,1 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 427 - 2730

Rozdeľovací koeficient: : log Pow: 4,28
n-oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde**Výrobok:**

Mobilita : Poznámky: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB**Výrobok:**

Hodnotenie : Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).
: Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nežiaduce účinky**Výrobok:**

Ďalšie ekologické informácie : V prípade neodbornej manipulácie alebo likvidácie nemožno vylúčiť ohrozenie životného prostredia.
Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia Dátum revízie: Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: Dátum posledného vydania: 27.07.2017
1.4 05.10.2020 000000009441 Dátum prvého vydania: 01.12.2011

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii**13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Výrobok : Výrobok by sa nemal dostať do kanalizácie, vodných tokov ani do pôdy.
Neznečisťujte rybníky, vodné toky alebo priekopy chemickými látkami alebo použitým obalom.
Ponúknite prebytočné a nerecyklovateľné riešenia spoločnosti s licenciou na likvidáciu.
- Kontaminované obaly : Vyprázdnite zvyšný obsah.
Zlikvidujte ako nepoužitý výrobok.
Nepoužívajte prázdne nádoby opakovane.

ODDIEL 14: Informácie o preprave**14.1 Číslo OSN**

Nie je regulovaný ako nebezpečný tovar

14.2 Správny prepravný názov OSN

Nie je regulovaný ako nebezpečný tovar

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

Nie je regulovaný ako nebezpečný tovar

14.4 Skupina balenia

Nie je regulovaný ako nebezpečný tovar

14.5 Environmentálne riziká

Nie je regulovaný ako nebezpečný tovar

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Poznámky : Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.7 Preprava väčšieho množstva tovaru podlieha prílohe II k dohovoru Marpol a kódexu IBC

Neuplatňuje sa pre výrobok v dodanej podobe.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes**

REACH - Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy na autorizáciu (článok 59) : Tento výrobok neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Neuplatňuje sa

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia 1.4 Dátum revízie: 05.10.2020 Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: 000000009441 Dátum posledného vydania: 27.07.2017
Dátum prvého vydania: 01.12.2011

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických látkach : Neuplatňuje sa

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Neuplatňuje sa

Zložky tohto výrobku sú uvedené v týchto súpisoch:

DSL	:	Tento výrobok obsahuje nasledujúce zložky uvedené na kanadskom zozname NDSL. Všetky ostatné zložky sú v kanadskej sieti DSL.
AICS	:	V súpise alebo v súlade so súpisom
NZIoC	:	Nie je v súlade so súpisom
ENCS	:	Výnimka pre malé objemy, V zozname alebo v súlade so zoznamom
KECI	:	V súpise alebo v súlade so súpisom
PICCS	:	Nie je v súlade so súpisom
IECSC	:	V súpise alebo v súlade so súpisom
TCSI	:	Nie je v súlade so súpisom
US.TSCA	:	Všetky látky uvedené v zozname TSCA ako aktívne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**Úplný text H-viet**

H302	:	Škodlivé pri prehltnutí.
H317	:	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobom alebo opakovanom vystavení sa látke pri požití.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie ďalších skratiek

Akútna tox.	:	Akútna toxicita
Akútne pre vodné prostredie	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Chronické pre vodné prostredie	:	Dlhodobé (chronické) nebezpečenstvo pre vodné prostredie
Senz. kože	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakované vystavenie

OLEJ NA REŤAZE ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verzia Dátum revízie: Číslo hárku s bezpečnostnými údajmi: Dátum posledného vydania: 27.07.2017
1.4 05.10.2020 000000009441 Dátum prvého vydania: 01.12.2011

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká spoločnosť pre testovanie materiálov; bw - telesná hmotnosť; CLP - nariadenie o klasifikácii označovaní balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008; CMR - karcinogén, mutagén alebo reprodukčne toxická látka; DIN - norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DSL - Domestic Substances List (Kanada); ECHA - Európska chemická agentúra; EC-Number - číslo Európskeho spoločenstva; ECx - koncentrácia spojená s x % odozvou; ELx - miera zaťaženia spojená s x % odozvou; EmS - Emergency Schedule (zoznam núdzových situácií); ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japonsko); ErCx - koncentrácia spojená s x % odozvou na mieru rastu; GHS - Globálne harmonizovaný systém; GLP - Správna laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov; IBC - Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemické látky vo veľkom; IC50 - Polovičná maximálna inhibičná koncentrácia; ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva; IECSC - Súpis existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o priemyselnej bezpečnosti a ochrane zdravia (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemických látok; LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (medián smrteľnej dávky); MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí; n.o.s. - Inak nešpecifikované; NO(A)EC - koncentrácia bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku; NO(A)EL - úroveň bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku; NOELR - miera zaťaženia bez pozorovateľného účinku; NZIoC - novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; OPPTS - Úrad pre chemickú bezpečnosť a prevenciu znečistenia; PBT - perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka; PICCS - filipínsky zoznam chemických látok a chemických prípravkov; (Q)SAR - (kvantitatívny) vzťah medzi štruktúrou a aktivitou; REACH - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií; RID - predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru; SADT - teplota samovoľného rozkladu; SDS - karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Taiwanský zoznam chemických látok; TRGS - technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - zákon o kontrole toxických látok (USA); UN - Organizácia Spojených národov; vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Senz. kože 1 H317
Vodná Chronická 3 H412

Postup klasifikácie:

Metóda výpočtu
Metóda výpočtu

Informácie uvedené v tomto hárku bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia, informácií a presvedčenia ku dňu jej uverejnenia správne. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečné zaobchádzanie, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľňovanie a nemožno ich považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú len na konkrétny označený materiál a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

1. BÖLÜM: Maddenin/karışımın ve şirketin/sorumluluğun tanımlanması

1.1 Ürün tanımlayıcısı

Ticari ad : ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

1.2 Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Madde/Karışım Kullanımı : Yağlayıcı

Önerilen kullanım : Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.
kısıtlamaları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket:

Üretici adı

Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayweg 23
5928 PA Venlo
Netherlands

Telefon : +31-77 396 0340

Tedarikçi

LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Müşteri Servisi:
Hazırlayan

+44 161 875 3800
Ürün Güvenliği Departmanı
(ABD) +1 866-430-2775

Güvenlik bilgi formu için daha fazla bilgi:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon
numarası:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ek acil durum telefon numaraları için Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümüne bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca

LANXESS

Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

2. BÖLÜM: Tehlike tanımları

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (1272/2008 Sayılı YÖNETMELİK (EC))

Cilt hassasiyeti, 1. Kategori

H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Uzun vadeli (kronik) su tehlikesi,
3. Kategori

H412: Uzun süreli etkileri ile su yaşamı için zararlıdır.

2.2 Etiket bileşenleri

Etiketleme (1272/2008 Sayılı DÜZENLEME (EC))

Tehlike piktogramları :



Sinyal kelimesi : Uyarı

Tehlike ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H412 Uzun süreli etkileri ile su yaşamı için zararlıdır.

Tedbir beyanları : **Önleme:**
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini
solumaktan kaçının.
P273 Çevreye bırakmaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven takın.
Müdahale:
P333 + P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi
tavsiye/müdahale alın.
P362 + P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce
yıkayın.

Atma:

P501 İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine gönderin.

Etikette listelenmesi gereken tehlikeli bileşenler:

N-1-naftilanilin

1H-Benzotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etilheksil)-ar-metil-

2.3 Diğer tehlikeler

Bu karışım kalıcı, biyolojik olarak biriken ve toksik (PBT) olarak kabul edilen hiçbir madde içermez. Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik olarak biriken ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik olarak biriken (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm
1.4

Revizyon Tarihi:
05.10.2020

SDS Numarası:
000000009441

Son yayın tarihi: 27.07.2017
İlk yayın tarihi: 01.12.2011

3. BÖLÜM: Kompozisyon/bileşenlerle ilgili bilgiler

3.2 Karışımlar

Bileşenler

Kimyasal ad	CAS-No. EC-No. Dizin-No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
N-1-naftilanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Akut Toks. 4; H302 Cilt Hassas. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Su Akut 1; H400 Su Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut su toksisitesi): 1 M-Faktörü (Kronik su toksisitesi): 1	%1 - < 2,5

Kısaltmaların açıklaması için 16. bölüme bakın.

4. BÖLÜM: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye	:	Tehlikeli alandan uzaklaşın. Bir doktora danışın. Bu güvenlik bilgi formunu hazır bulunan doktora gösterin.
İlk yardımcılarının korunması	:	İlk Yardım müdahale ekipleri, kendilerini korumaya dikkat etmeli ve önerilen koruyucu kıyafetleri kullanmalıdır maruz kalma potansiyeli varsa özel kişisel koruyucu ekipman için 8. bölüme bakın.
Solunması halinde	:	Aşırı ısınma veya yanmadan kaynaklanan toz veya dumanların kazara solunması durumunda temiz havaya çıkın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
Cilt ile temas halinde	:	Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları hemen çıkarın. Sabun ve bol su ile yıkayın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
Göz ile temas halinde	:	Önlem olarak gözleri suyla yıkayın. Kontak lensleri çıkarın. Zarar görmemiş gözü koruyun. Durularken gözünüzü açık tutun. Göz tahrişi geçmezse bir uzmana danışın.
Yutulması halinde	:	Ağız su ile temizleyin ve ardından bol su için. Süt veya alkollü içecek vermeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.
Tıbbi yardım alın.

4.2 Hem akut hem de sonradan ortaya çıkan en önemli semptomlar ve etkiler

Belirtiler : Hassaslaştırıcı etkiler

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavinin gerekip gerekmediği

Tedavi : Uzman tavsiyesi için doktorlar Zehir Bilgi Servisi ile iletişime geçmelidir.

5. BÖLÜM: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürücü maddeler

Uygun söndürücü maddeler : Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemleri kullanın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangınla mücadele : Yanma zararlı ve zehirli dumanlar üretir.
sırasındaki özel tehlikeler

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangın durumunda bağımsız solunum cihazı kullanın.

Daha fazla bilgi : Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın.
Bu kanalizasyona boşaltılmamalıdır.
Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6. BÖLÜM: Kazara salınım önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Malzemenin kanalizasyona veya su yollarına girmesini önlemeye çalışın.
Ürün nehirleri, gölleri veya kanalizasyonları kirletirse ilgili makamları bilgilendirin.

6.3 Muhafaza ve temizleme için yöntem ve materyaller

Temizlik yöntemleri : Nötr ve emici bir maddeyle (ör. kum, silika jel, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş) emdirin.
Atarken uygun, kapalı konteynerlerde tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm 1.4 Revizyon Tarihi: 05.10.2020 SDS Numarası: 000000009441 Son yayın tarihi: 27.07.2017 İlk yayın tarihi: 01.12.2011

6.4 Diğer bölümlere atıf

7. ve 8. bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere bakın.

7. BÖLÜM: Taşıma ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenli kullanım için tavsiye : Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Uygulama alanında sigara içmek, yiyecek ve sıvı tüketmek yasaklanmalıdır.
Durulama suyunu yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak elden çıkarın.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Önleyici yangın koruması için normal önlemler.

Hijyen önlemleri : İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Kullanırken yiyecek veya sıvı tüketmeyin. Kullanırken sigara içmeyin. Molalardan önce ve iş günü sonunda ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler : Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

Depolama kararlılığı hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde saklanması ve uygulanması durumunda bozunma olmaz.

7.3 Belirli son kullanım(lar)

Spesifik kullanım(lar) : Sanayi için hammadde

8. BÖLÜM: Maruz kalma kontrolleri/kişisel güvenlik

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınır değerlerine sahip hiçbir madde içermez.

1907/2006 Sayılı Düzenleme (EC) uyarınca Türetilmiş Etkisizlik Seviyesi (DNEL):

Madde adı	Son kullanım	Maruz kalma yolları	Potansiyel sağlık etkileri	Değer
N-1-naftilanilin	İşçiler	Solunum	Uzun vadeli sistemik etkiler	0,18 mg/m ³
	İşçiler	Solunum	Akut sistemik etkiler	44 mg/m ³
	İşçiler	Cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0,05 mg/kg
	İşçiler	Cilt	Akut sistemik etkiler	6,67 mg/kg
	Genel maruziyetler	Solunum	Uzun vadeli sistemik etkiler	0,044 mg/m ³
	Genel maruziyetler	Solunum	Akut sistemik etkiler	33 mg/m ³
	Genel maruziyetler	Cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0,03 mg/kg
	Genel maruziyetler	Cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	3,33 mg/kg
	Genel maruziyetler	Yutma	Uzun vadeli sistemik etkiler	0,03 mg/kg
	Genel maruziyetler	Yutma	Akut sistemik etkiler	8 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm
1.4

Revizyon Tarihi:
05.10.2020

SDS Numarası:
000000009441

Son yayın tarihi: 27.07.2017
İlk yayın tarihi: 01.12.2011

1907/2006 No'lu Düzenleme (EC) uyarınca Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Madde adı	Çevre Bölmesi	Değer
N-1-naftilanilin	Temiz su	0,0002 mg/l
	Deniz suyu	0,00002 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,0344 mg/kg
	Deniz tortusu	0,00344 mg/kg
	Toprak	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Göz yıkama istasyonlarının ve güvenlik duşlarının iş istasyonu konumuna yakın olduğundan emin olun. Etkili egzoz havalandırma sistemi

Kişisel koruyucu ekipman

Göz koruması	:	Saf su içeren göz yıkama şişesi Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri
El koruması Notlar	:	Polivinil alkol veya nitril-bütül kauçuk eldivenler Seçilen koruyucu eldivenler, 2016/425 (AB) Düzenlemesi ve bundan türetilen EN 374 standardının özelliklerini karşılamalıdır. Eldivenleri çıkarmadan önce sabun ve su ile temizleyin.
Cilt ve vücut koruması	:	Sızdırmaz giysiler İş yerindeki tehlikeli madde miktarına ve konsantrasyonuna göre vücut koruması seçin.
Solunum koruması	:	Buhar oluşması durumunda onaylı filtreye sahip bir solunum cihazı kullanın.

9. BÖLÜM: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Görünüş	:	Sıvı
Renk	:	Kahverengi
Koku	:	Veri yok
Koku Eşiği	:	Veri yok
pH	:	Veri yok
Akma noktası	:	-27°C
	:	Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm 1.4	Revizyon Tarihi: 05.10.2020	SDS Numarası: 000000009441	Son yayın tarihi: 27.07.2017 İlk yayın tarihi: 01.12.2011
--------------	--------------------------------	-------------------------------	--

Parlama noktası	:	300 °C Yöntem: ASTM D 92
Üst patlama limiti / Üst yanıcılık limiti	:	Veri yok
Alt patlama limiti / Alt yanıcılık limiti	:	Veri yok
Buhar basıncı	:	Veri yok
Bağıl yoğunluk	:	Veri yok
Yoğunluk	:	Veri yok
Çözünürlük(ler) Suda çözünürlük	:	Veri yok
Diğer çözücülerde çözünürlük	:	Veri yok
Bölme katsayısı: Noktanol/su	:	Veri yok
Viskozite Viskozite, dinamik	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C) Yöntem: ASTM D 445
Viskozite, kinematik	:	211 mm ² /sn (40 °C) Yöntem: ASTM D 445 20,6 mm ² /sn (100 °C) Yöntem: ASTM D 445

9.2 Diğer bilgiler

Yanıcılık (sıvılar)	:	Veri yok
Oksitleyici potansiyel	:	Bilgi bulunmamaktadır
Moleküler ağırlık	:	Veri yok

10. BÖLÜM: İstikrar ve tepkisellik

10.1 Tepkisellik

Tavsiye edilen saklama koşulları altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde saklanması ve uygulanması durumunda bozunma olmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar : Belirtildiği şekilde kullanılırsa bozunma olmaz.

10.4 Kaçınılacak koşullar

Kaçınılacak koşullar : Neme maruz kalma
Bulaşma

10.5 Uyumsuz malzemeler

Kaçınılacak materyaller : Güçlü oksidasyon maddeleri

10.6 Tehlikeli parçalanma ürünleri

Tehlikeli parçalanma ürünleri : Azot oksitler (NOx)
Karbon oksitler

11. BÖLÜM: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

Olası maruz kalma yolları :
hakkında bilgiler

Solunum
Göz ile temas
Cilt ile temas
Cilt Emilimi

Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : Notlar: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

Akut solunum toksisitesi : Notlar: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

Akut dermal toksisite : Notlar: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

Bileşenler:

N-1 -naftilanilin:

Akut oral toksisite : LD50 (Fare): 1.625 mg/kg

Akut dermal toksisite : LD50 Dermal (Tavşan): > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Notlar : Avrupa Birliği sınıflandırma kriterlerine göre ürün cildi tahriş edici olarak kabul edilmemektedir.

Bileşenler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm 1.4	Revizyon Tarihi: 05.10.2020	SDS Numarası: 000000009441	Son yayın tarihi: 27.07.2017 İlk yayın tarihi: 01.12.2011
--------------	--------------------------------	-------------------------------	--

N-1-naftilanilin:

Türler	:	Tavşan
Yöntem	:	Draize Testi
Sonuç	:	Cilt tahrişi yok

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün:

Notlar : Avrupa Birliği sınıflandırma kriterlerine göre ürün gözü tahriş edici olarak kabul edilmemektedir.

Bileşenler:

N-1 -naftilanilin:

Türler	:	Tavşan
Yöntem	:	OECD Test Yönergesi 405
Sonuç	:	Göz tahrişi yok

Solunum veya cilt hassasiyeti

Ürün:

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Bileşenler:

N-1 -naftilanilin:

Test Türü	:	Maksimizasyon Testi
Türler	:	Gine domuzu
Sonuç	:	İnsanlarda düşük ila orta derecede cilt duyarlılığı oranı olasılığı veya kanıtı

Üreme hücrelerinde mutasyon

Ürün:

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

Bileşenler:

N-1 -naftilanilin:

In vitro genotoksisite	:	Test Türü: Ames testi Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyonlu ve metabolik aktivasyonsuz Sonuç: Negatif
------------------------	---	--

	:	Test Türü: Çin Hamsteri Yumurtalığı (CHO) Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyonlu ve metabolik aktivasyonsuz Sonuç: Negatif
--	---	--

In vivo genotoksisite	:	Test Türü: In vivo makale
-----------------------	---	---------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm 1.4	Revizyon Tarihi: 05.10.2020	SDS Numarası: 000000009441	Son yayın tarihi: 27.07.2017 İlk yayın tarihi: 01.12.2011
--------------	--------------------------------	-------------------------------	--

Türler: Fare (erkek)
Sonuç: Negatif

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajenik etki göstermemiştir. Bakteriyel veya memeli hücre kültürleri üzerindeki testler mutajenik etkiler göstermemiştir.

Kanserojenlik

Ürün:

Kanserojenlik - Değerlendirme : Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

Bileşenler:

N-1-naftilanilin:

Kanserojenlik - Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

Üreme toksisitesi

Ürün:

Üreme toksisitesi -
Değerlendirme : Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

STOT- tek sefer maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme : Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

STOT- tekrar eden maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme : Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmadı.

Bileşenler:

N-1-naftilanilin:

Maruz kalma yolları : Oral
Hedef Organlar : Karaciğer, Böbrek
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrar eden maruz kalmalarda organlarda hasara yol açabilir.

Solunum toksisitesi

Ürün:

Solunum toksisite sınıflandırması yok

Daha fazla bilgi

Ürün:

Notlar : Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm 1.4	Revizyon Tarihi: 05.10.2020	SDS Numarası: 000000009441	Son yayın tarihi: 27.07.2017 İlk yayın tarihi: 01.12.2011
--------------	--------------------------------	-------------------------------	--

12. BÖLÜM: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün:

Balıklar için toksisite : Notlar: Veri yok

Defne ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : Notlar: Veri yok

Bileşenler:

N-1-naftilanilin:

Balıklar için toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)): 0,44 mg/l
Maruziyet süresi: 96 saat
Test Türü: Yarı statik test
Analitik izleme: Evet

Defne ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Su piresi)): 0,68 mg/l
Maruziyet süresi: 48 saat
Test Türü: Yarı statik test
Analitik izleme: Evet

M-Faktörü (Akut su toksisitesi) : 1

Mikroorganizmalar için toksisite : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Maruziyet süresi: 48 saat

EC50 (Bakteri): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 3 saat

Defne ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,02 mg/l
Maruziyet süresi: 21 gün
Türler: Daphnia magna (Su piresi)
Analitik izleme: Evet

M-Faktörü (Kronik su toksisitesi) : 1

12.2 İz bırakma ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik olarak parçalanabilirlik : Sonuç: Veri yok

Bileşenler:

N-1-naftilanilin:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm 1.4	Revizyon Tarihi: 05.10.2020	SDS Numarası: 000000009441	Son yayın tarihi: 27.07.2017 İlk yayın tarihi: 01.12.2011
--------------	--------------------------------	-------------------------------	--

Biyolojik olarak parçalanabilirlik : Test Türü: Aerobik
İnokulum: Aktif çamur
Konsantrasyon: 100 mg/l
Sonuç: Biyolojik olarak parçalanabilirlik testlerinin sonuçlarına göre bu ürün biyolojik olarak kolayca parçalanamaz.
Biyolojik bozunma: %0
Maruziyet süresi: 28 gün
Yöntem: OECD Test Yönergesi 301
GLP: Evet

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:
Biyobirikim : Notlar: Veri yok

Bileşenler:

N-1-naftilanilin:
Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)
Maruziyet süresi: 56 gün
Sıcaklık: 25 °C
Konsantrasyon: 0,1 mg/l
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 427 - 2.730

Bölme katsayısı: Noktanol/su : Günlük Pow: 4,28

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:
Hareketlilik : Notlar: Veri yok

12.5 PBT ve vPVB değerlendirme sonuçları

Ürün:
Değerlendirme : Bu karışım kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) olarak kabul edilen hiçbir madde içermez.
: Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik olarak biriken ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik olarak biriken (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:
Ek ekolojik bilgiler : Profesyonel olmayan kullanım veya atma durumunda çevresel bir tehlike göz ardı edilemez.
Sudaki organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

13. BÖLÜM: Atma ile ilgili konular

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Ürün : Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa karışmasına izin verilmemelidir.
Havuzları, su yollarını veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyin.
Lisanslı bir temizlik şirketine fazlalık ve geri dönüştürülemeyen çözümler sunun.

Kontamine olmuş ambalaj : Kalan içeriği boşaltın.
Kullanılmamış ürün olarak atın.
Boş kapları tekrar kullanmayın.

14. BÖLÜM: Sevkiyat bilgileri

14.1 BM numarası

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir

14.2 BM doğru sevkiyat adı

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşıma tehlike sınıfı(lar)ı

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir

14.4 Paketleme grubu

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel tehlikeler

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Taşıma yönetmeliklerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.7 Marpol Ek II ve IBC Düzenlemeleri uyarınca toplu taşıma

Ürünün tedarik şekli için geçerli değildir.

15. BÖLÜM: Düzenleyici bilgiler

15.1 Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden Maddelerin Aday Listesi (Madde 59). : Bu ürün, çok yüksek önem arz eden maddeler içermez (Düzenleme (EC) No 1907/2006 (REACH), Madde 57).

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 Sayılı Düzenleme : Geçerli değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

Kalıcı organik kirleticilere ilişkin (EC) 850/2004 Sayılı : Geçerli değil
Düzenleme

Seveso III: Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza tehlikelerinin kontrolüne ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi 2012/18/AB.

Geçerli değil

Bu ürünün bileşenleri aşağıdaki envanterlerde raporlanmıştır:

DSL	:	Bu ürün, Kanada NDSL içeriğinde listelenen aşağıdaki bileşenleri içerir. Diğer tüm bileşenler Kanada DSL içeriğindedir.
AICS	:	Envanterde veya envantere uygun
NZIoC	:	Envantere uygun değil
ENCS	:	Düşük hacim muafiyeti, Envanterde veya envantere uygun
KECI	:	Envanterde veya envantere uygun
PICCS	:	Envantere uygun değil
IECSC	:	Envanterde veya envantere uygun
TCSI	:	Envantere uygun değil
US.TSCA	:	TSCA envanterinde aktif olarak listelenen tüm maddeler

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bilgi bulunmamaktadır.

16. BÖLÜM: Diğer bilgiler

H-Beyanlarının tam metni

H302	:	Yutulması durumunda zararlıdır.
H317	:	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H373	:	Yutulması durumunda uzun süreli veya tekrar eden maruz kalmalarda organlarda hasara yol açabilir.
H400	:	Sudaki yaşam için çok toksiktir.
H410	:	Uzun süreli etkileri ile sudaki yaşam için çok toksiktir.

Diğer kısaltmaların tam metni

Akut Toks.	:	Akut toksisite
Su Akut	:	Kısa vadeli (akut) su tehlikesi
Su Kronik	:	Uzun vadeli (kronik) su tehlikesi
Cilt Hassas.	:	Cilt hassasiyeti
STOT RE	:	Belirli hedef organ zehirleyici - tekrar eden maruz kalmalarda

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(EC) No. 1907/2006 Düzenlemesi uyarınca



Enerji Veren Kimya

ANDEROL ZİNCİR YAĞI XL 220

Sürüm	Revizyon Tarihi:	SDS Numarası:	Son yayın tarihi: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	İlk yayın tarihi: 01.12.2011

ADN - Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımaya İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Avustralya Kimyasal Madde Envanteri; ASTM - Amerikan Malzemelerin Test Edilmesi Derneği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Ambalaj Yönetmeliği; (EC) No 1272/2008 Düzenlemesi; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üreme Toksik Maddesi; DIN - Alman Standardizasyon Enstitüsü Standardı; DSL - Yerli Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC Numarası - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıtla ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıtla ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Küresel Uyumlaştırılmış Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Tehlikeli Kimyasalları Dökme Olarak Taşıyan Gemilerin İnşası ve Teçhizatı için Uluslararası Kod; IC50 - Yarı maksimum inhibitör konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddelerin Envanteri; IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Denizcilik Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Hukuku (Japonya); ISO - Uluslararası Standardizasyon Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Bir test popülasyonunun %50'sine Ölümcül Konsantrasyon; LD50 - Bir test popülasyonunun %50'sine Ölümcül Doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme; n.o.s - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlenmeyen (Olumsuz) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlenmeyen (Olumsuz) Etki Düzeyi; NOELR - Gözlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde; PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri; (Q)SAR - (Sayısal) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (EC) 1907/2006 Sayılı Düzenlemesi; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler; SADT - Kendiliğinden Hızlanan Bozunma Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Bilgi Formu; SVHC - Yüksek Önem Arz Eden Madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Zehirli Maddeler Kontrol Yasası (Amerika Birleşik Devletleri); BM - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Karışımın sınıflandırılması:

Cilt Hassas. 1	H317
Su Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama yöntemi
Hesaplama yöntemi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayınlandığı tarihteki verilerimiz, bilgimiz ve inancımız dahilinde doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanım, işleme, depolama, nakliye, atma ve bırakma için bir kılavuz olarak tasarlanmış olup bir garanti veya kalite teknik bilgileri olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler, yalnızca belirli ilgili madde ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece bu maddenin başka herhangi bir madde ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılması durumunda geçerli olmayabilir.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/företaget

1.1 Produktidentifierare

Handelsnamn : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

1.2 Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Användning av : Smörjmedel
ämnet/blandningen

Rekommenderade : Begränsad till professionella användare.
begränsningar för
användning

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företag: Tillverkare
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nederländerna

Telefon: +31 77 396 0340

Leverantör
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road
Manchester
Storbritannien
M17 1WT

Kundtjänst: +44 161 875 3800
Förberett av Avdelningen för produktsäkerhet
(USA) +1 866 430 2775

Ytterligare information till säkerhetsdatabladet:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Telefonnummer vid nödsituation

Telefonnummer vid
nödsituationer: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ytterligare nödtelefonnummer finns i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faror vid långvarig (kronisk)
vattenlevande natur, kategori 3

H412: Skadligt för vattenlevande liv med långvariga effekter.

2.2 Etikettelement

Märkning (FÖRORDNING [EG] nr. 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412

Skadligt för vattenlevande liv med långvariga effekter.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande åtgärd:

P261

Undvik att andas in damm/rök/gas/dim/ ångor/spray.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar.

Respons:

P333 + P313 Om hudirritation eller utslag uppstår: Få medicinsk rådgivning/uppmärksamhet.

P362 + P364 Ta av förorenade kläder och tvätta den före återanvändning.

Kassering:

P501

Kassera innehåll/behållare till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Farliga komponenter som måste anges på etiketten:

N-1-naftylanilin

1H-Bensotriazol-1-metanamin, N,N-bis(2-etylhexyl)-ar-metyl-

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inget ämne som anses vara långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT). Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

AVSNITT 3: Förening/information om ingredienser

3.2 Blandningar

Komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Index-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (viktprocent)
N-1-naftylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Akut tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (akut akvatisk toxicitet): 1 M-faktor (kronisk toxicitet i vattenmiljö): 1	1 – < 2,5 %

Förklaring av förkortningar finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna råd : Flytta ut ur farligt område.
Rådfråga en läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad till den närvarande läkaren.
- Skydd av första hjälpen : Första hjälpen respondenter bör vara uppmärksamma på självskydd och använda rekommenderade skyddskläder vid risk för exponering ska du avsnitt 8 för specifik personlig skyddsutrustning.
- Vid inandning : Flytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av damm eller rök från överhettning eller förbränning.
Om symtomen kvarstår ska du kontakta en läkare.
- Vid kontakt med huden : Ta omedelbart av förorenade kläder och skor.
Tvätta av med tvål och mycket vatten.
Om symtomen kvarstår ska du kontakta en läkare.
- Vid kontakt med ögonen : Spola ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.
Ta bort kontaktlinser.
Skydda oskadd öga.
Håll ögonen vidöppen medan du sköljer.
Om ögonirritation kvarstår ska du kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Rengör munnen med vatten och drick efteråt mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

Ge aldrig något genom munnen till en omedveten person.
Få läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och försenade

Symtom : sensibiliserande effekter

4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

Behandling : För specialistrådgivning bör läkare kontakta Poisons Information Service.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsåtgärder som är lämpliga för lokala förhållanden och den omgivande miljön.

5.2 Särskilda faror som uppstår till följd av ämnet eller blandningen

Specifika faror vid brandbekämpning : Bränning producerar skadliga och giftiga ångor.

5.3 Råd till brandmän

Särskild skyddsutrustning för brandmän : I händelse av brand ska du bära komplett andningsapparat.

ÖVRIG INFORMATION : Samla förorenat brandsläckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avloppet.
Brandrester och förorenat brandsläckningsvatten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Personliga försiktighetsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställa tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer in i avlopp eller vattendrag.
Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp ska du informera respektive myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Metoder för att städa upp : Suga upp med inert absorberande material (t.ex. sand, kiselgel, surt bindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Förvaras i lämpliga, slutna behållare för bortskaffande.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder som anges i avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering : Personligt skydd ska du se avsnitt 8.
Rökning, äta och dricka bör förbjudas i applikationsområdet.
Kassera sköljvatten i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Råd om skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Hygienåtgärder : Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis.
Får ej förtäras eller drickas vid användning. Rök inte vid användning. Tvätta händerna före pauser och i slutet av arbetsdagen.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Krav på lagringsutrymmen och behållare : Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning om den lagras och appliceras enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning(ar)

Specifik användning(ar) : Råvara för industrin

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt förordning (EG) nr. 1907/2006:

Namn på ämne	Slutanvändning	Exponeringsvägar	Potentiella hälsoeffekter	Värde
N-1-naftylanilin	Arbetare	Inandning	Långtidssystemiska effekter	0,18 mg/m ³
	Arbetare	Inandning	Akuta systemiska effekter	44 mg/m ³
	Arbetare	Dermal	Långtidssystemiska effekter	0,05 mg/kg
	Arbetare	Dermal	Akuta systemiska effekter	6,67 mg/kg
	Allmänna exponeringar	Inandning	Långtidssystemiska effekter	0,044 mg/m ³
	Allmänna exponeringar	Inandning	Akuta systemiska effekter	33 mg/m ³
	Allmänna exponeringar	Dermal	Långtidssystemiska effekter	0,03 mg/kg

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version 1.4 Revisionsdatum: 05.10.2020 SDS-nummer: 000000009441 Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

	Allmänna exponeringar	Dermal	Långtidssystemiska effekter	3,33 mg/kg
	Allmänna exponeringar	Förtäring	Långtidssystemiska effekter	0,03 mg/kg
	Allmänna exponeringar	Förtäring	Akuta systemiska effekter	8 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt förordning (EG) nr. 1907/2006:

Namn på ämne	Miljödelar	Värde
N-1-naftylanilin	Sötvatten	0,0002 mg/l
	Havsvatten	0,00002 mg/l
	Sediment i sötvatten	0,0344 mg/kg
	Marint sediment	0,00344 mg/kg
	Jord	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Kontroll av exponering

Tekniska åtgärder

Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar är nära arbetsstationen plats. Effektivt avgasventilationssystem

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögontvättflaska med rent vatten
Tätt passande skyddsglasögon
- Handskydd
Anmärkningar : Polyvinylalkohol eller nitril- butylgummihandskar De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i förordning (EU) 2016/425 och standarden EN 374 som härrör från den. Innan du tar bort handskarna ska du rengöra dem med tvål och vatten.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomträngliga kläder
Välj kroppsskydd beroende på mängden och koncentrationen av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med ett godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Flytande
- Färg : brun
- Lukt : Inga data tillgängliga
- Gränsvärde för lukt : Inga data tillgängliga

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

pH	:	Inga data tillgängliga
Hällpunkt	:	-27°C
	:	Inga data tillgängliga
Flampunkt	:	300 °C Metod: ASTM D 92
Övre explosionsgräns/Övre brandfarlighetsgräns	:	Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns/ Nedre brandfarlighetsgräns	:	Inga data tillgängliga
Ångtryck	:	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	:	Inga data tillgängliga
Densitet	:	Inga data tillgängliga
Löslighet		
Vattenlöslighet	:	Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: noktanol/vatten	:	Inga data tillgängliga
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	19,0–242,0 mPa.s (40–100 °C) Metod: ASTM D 445
Kinematisk viskositet	:	211 mm ² /s (40 °C) Metod: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100 °C) Metod: ASTM D 445

9.2 Annan information

Brännbarhet (vätskor)	:	Inga data tillgängliga
Oxiderande potential	:	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning om den lagras och appliceras enligt anvisningarna.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning om den används enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden att undvika

Förhållanden att undvika : Exponering för fukt
Förorening

10.5 Oförenliga material

Material att undvika : Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Kväveoxider (NO_x)
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Information om sannolika exponeringsvägar :
Inandning
Kontakt med ögonen
Kontakt med huden
Hudabsorption

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkningar: Ej klassificerad på grund av brist på data.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkningar: Ej klassificerad på grund av brist på data.

Akut hudtoxicitet : Anmärkningar: Ej klassificerad på grund av brist på data.

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Akut oral toxicitet : LD50 (råtta): 1 625 mg/kg

Akut hudtoxicitet : LD50 Dermal (kanin): > 5 000 mg/kg

Hudfrätning/-irritation

Produkt:

Anmärkningar : Enligt Europeiska unionens klassificeringskriterier anses produkten inte vara hudirriterande.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Draize Test
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkningar	:	Enligt Europeiska unionens klassificeringskriterier anses produkten inte vara ögonirriterande.
--------------	---	--

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s testriktlinje 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Andnings- eller hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkningar	:	Orsakar sensibilisering.
--------------	---	--------------------------

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Typ av provning	:	Maximeringstest
Arter	:	Försökskanin
Resultat	:	Sannolikhet eller tecken på låg till måttlig hudsensibilisering hos människa

Mutagenicitet i könsceller

Produkt:

Mutagenicitet i könsceller- Bedömning	:	Ej klassificerad på grund av brist på data.
--	---	---

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Genotoxicitet in vitro	:	Typ av test: Amestest Metabolisk aktivering: med och utan metabolisk aktivering Resultat: negativ
		Typ av test: Ovarialceller från kinesisk hamster (CHO) Metabolisk aktivering: med och utan metabolisk aktivering Resultat: negativ

Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: in vivo-analys
-----------------------	---	-------------------------

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

Arter: Mus (hane)
Resultat: negativ

Mutagenicitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inga mutagena effekter, tester på bakteriella
eller däggdjurscellkulturer visade inte mutagena effekter.

Cancerogenicitet

Produkt:

Cancerogenicitet – Bedömning : Ej klassificerad på grund av brist på data.

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Cancerogenicitet – Bedömning : Djurförsök visade inga cancerframkallande effekter.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Reproduktionstoxicitet –
bedömning : Ej klassificerad på grund av brist på data.

STOT – enstaka exponering

Produkt:

BEDÖMNING : Ej klassificerad på grund av brist på data.

STOT – upprepad exponering

Produkt:

BEDÖMNING : Ej klassificerad på grund av brist på data.

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Exponeringsvägar : Oral
Målorgan : Liver, Kidney
BEDÖMNING : Kan orsaka skador på organ under långvarig eller upprepad
exponering.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen klassificering av aspirationstoxicitet

ÖVRIG INFORMATION

Produkt:

Anmärkningar : Inga data tillgängliga

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Toxicitet för fisk : Anmärkningar: Inga data tillgängliga

Toxicitet för daphnia och andra ryggradslösa vattendjur : Anmärkningar: Inga data tillgängliga

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Toxicitet för fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss [regnbåge]): 0,44 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Provningstyp: Semistatisk provning
Analytisk övervakning: ja

Toxicitet för daphnia och andra ryggradslösa vattendjur : EC50 (Daphnia magna [vattenloppa]): 0,68 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Provningstyp: Semistatisk provning
Analytisk övervakning: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljö) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Protozoer): 2 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Bakterier): > 10 000 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Toxicitet för daphnia och andra ryggradslösa vattendjur (kronisk toxicitet) : NOEC: 0,02 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (Vattenloppa)
Analytisk övervakning: ja

M-faktor (kronisk akvatisk toxicitet) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Inga data tillgängliga

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

Bionedbrytbarhet : Provningstyp: aerob
Inokulat: aktiverat slam
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Enligt resultaten av tester av biologisk nedbrytbarhet är denna produkt inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test Guideline 301
GLP: ja

12.3 Bioackumulerande potential

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkningar: Inga data tillgängliga

Komponenter:

N-1-naftylanilin:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karp)
Exponeringstid: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0,1 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 427 – 2 730

Fördelningskoefficient: : logg Pow: 4,28
noktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Mobilitet : Anmärkningar: Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkt:

BEDÖMNING : Den här blandningen innehåller inget ämne som anses vara långlivat, bioackumulerande och giftigt (PBT).
: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.6 Andra negativa effekter

Produkt:

Ytterligare ekologisk information : En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Skadligt för vattenlevande organismer kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Produkt	:	Produkten får inte komma in i avlopp, vattendrag eller jorden. Förorena inte dammar, vattendrag eller diken med kemikalier eller begagnad behållare. Erbjud överskotts- och icke-återvinningsbara lösningar till ett licensierat bortskaffningsföretag.
Förorenad förpackning	:	Töm återstående innehåll. Kassera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som en farlig vara

14.2 FN: s egennamn

Ej reglerad som en farlig vara

14.3 Transportfaroklass(er)

Ej reglerad som en farlig vara

14.4 Förpackning grupp

Ej reglerad som en farlig vara

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som en farlig vara

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Anmärkningar	:	Ej klassificerad som farlig i den mening som avses i transportbestämmelser.
--------------	---	---

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt för den levererade produkten.

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

REACH — Kandidatförteckning över ämnen som är mycket stora betänkligheter för godkännande (artikel 59).	:	Den här produkten innehåller inte ämnen med mycket stora betänkligheter (förordning (EG) nr. 1907/2006 [Reach], artikel 57).
Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Ej tillämpligt

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

Förordning (EG) nr. 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Ej tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Ej tillämpligt

Komponenterna i denna produkt rapporteras i följande lager:

DSL	:	Den här produkten innehåller följande komponenter listade på den kanadensiska NDSL. Alla andra komponenter finns på den kanadensiska DSL.
AICS	:	På inventeringen, eller i överensstämmelse med inventeringen
NZIoC	:	Inte i överensstämmelse med inventeringen
ENCS	:	Undantag för låg volym, på inventeringen eller i överensstämmelse med inventeringen
KECI	:	På inventeringen, eller i överensstämmelse med inventeringen
PICCS	:	Inte i överensstämmelse med inventeringen
IECSC	:	På inventeringen, eller i överensstämmelse med inventeringen
TCSI	:	Inte i överensstämmelse med inventeringen
US.TSCA	:	Alla ämnen som förtecknas som aktiva i TSCA-förteckningen

15.2 Bedömning av kemikalier

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Fulltext av H-Uttalanden

H302	:	Skadligt vid sväljning.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	:	Kan orsaka skador på organ under långvarig eller upprepade exponering vid förtäring.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande liv.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande liv med långvariga effekter.

Fulltext för andra förkortningar

Akut tox.	:	Akut toxicitet
Akut akvatisk	:	Kortsiktig (akut) fara för vattenmiljön
Aquatic kronisk	:	Långvarig (kronisk) akvatisk fara
Hudsens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet — upprepade exponering

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Revisionsdatum:	SDS-nummer:	Datum för senaste utfärdande: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Datum för första utfärdandet: 01.12.2011

ADN – Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar; ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; AICS – Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM – American Society for the Testing of Materials; bw – Body vikt; CLP – Förpackningsförordning om klassificeringsmärkning; Förordning (EG) nr 1272/2008; CMR – Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen; DIN – Standard för det tyska standardiseringsinstitutet; DSL – Inhemsk ämneslista (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EG-nummer – Europeiska gemenskapen tal; ECx – Koncentration associerad med x% respons; ELx – Lasthastighet associerad med x% respons; EMs - nödschema; ENCS – befintliga och nya kemiska ämnen (Japan); ERCx – Koncentration associerad med x% tillväxthastighetsrespons; GHS – Globalt harmoniserat system; GLP – God laboratoriepraxis; IARC – Internationella byrån för cancerforskning; IATA – International Air Transport Association; IBC – Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk; IC50 – Halv maximal hämmande koncentration; ICAO – Internationella civila luftfartsorganisationen; IEKSG - Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina; IMDG – International Maritime Dangerous Goods; IMO – Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL – Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Koncentration till 50% av testpopulationen; LD50 - Dödlig dos till 50% av en testpopulation (Median Lethal Dose); MARPOL — Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg; n.o.s. - Ej angivet på annat sätt; NEJ (A) EG - Ingen observerad (negativ) effektkoncentration; NO (A) EL - Ingen observerad (negativ) Effektnivå; NOELR - Ingen observerbar effekbelastningshastighet; NZioC - Nya Zeelands kemikalieinventering; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; OPPTS - Kontoret för kemikaliesäkerhet och förhindrande av föroreningar; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinerna Inventering av Kemikalier och kemiska ämnen; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsförhållande; Reach - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar om det internationella Transport av farligt gods på järnväg; SADT - Självaccelerande sönderdelningstemperatur; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - Ämne av mycket hög oro; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Teknisk regel för farliga ämnen; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); UN - United States Nationer; vPvB - Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Ytterligare information**Klassificering av blandningen:**

Hudsens. 1 H317
Aquatic kronisk 3 H412

Klassificering förfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt så vitt vi vet, information och övertygelse vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen är endast utformad som en vägledning för säker hantering, använda sig av, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och frisläppande och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser endast det specifika material som utsetts och får inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida det inte anges i texten.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Kód výrobku : 000000000004077239

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Výrobce
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nizozemí

Telefon : +31-77 396 0340

Dodavatel
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Velká Británie
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800
Připravil Oddělení bezpečnosti výrobků
(US) +1 866-430-2775

Další informace pro bezpečnostní datový list :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze 1.5	Datum revize: 05.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000009441	Datum posledního vydání: 08.08.2017 Datum prvního vydání: 01.12.2011
--------------	-----------------------------	--	---

bezpečnostního záznamového listu.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

Opatření:

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

N-1-naphthylaniline

1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze 1.5 Datum revize: 05.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000009441 Datum posledního vydání: 08.08.2017 Datum prvního vydání: 01.12.2011

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze 1.5	Datum revize: 05.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000009441	Datum posledního vydání: 08.08.2017 Datum prvního vydání: 01.12.2011
--------------	-----------------------------	--	---

Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : senzibilizující účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
000000009441			

kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Surovina pro průmysl

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
N-1-naphthylaniline	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,18 mg/m3

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze 1.5 Datum revize: 05.10.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000009441 Datum posledního vydání: 08.08.2017 Datum prvního vydání: 01.12.2011

	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	44 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,05 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	6,67 mg/kg
	Obecné expozice	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,044 mg/m3
	Obecné expozice	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	33 mg/m3
	Obecné expozice	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/kg
	Obecné expozice	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg
	Obecné expozice	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,03 mg/kg
	Obecné expozice	Požítí	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
N-1-naphthylaniline	Sladká voda	0,0002 mg/l
	Mořská voda	0,00002 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0344 mg/kg
	Mořský sediment	0,00344 mg/kg
	Půda	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou
Poznámky : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	hnědý
Zápach	:	Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tečení	:	-27 °C
	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	300 °C Metoda: ASTM D 92
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	19,0 - 242,0 mPa,s (40 - 100 °C) Metoda: ASTM D 445
Kinematická viskozita	:	211 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100 °C) Metoda: ASTM D 445

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační potenciál	:	Žádná informace není k dispozici.
Molekulová hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Vystavení vlivu vlhkosti. Kontaminace
------------------------------------	---	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silná oxidační činidla
--	---	------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	:	Oxidy dusíku (NOx) Oxidy uhlíku
------------------------------	---	------------------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí Zasažení očí Styk s kůží Absorpce přes kůži
--	---	--

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.
------------------------	---	---

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze 1.5	Datum revize: 05.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000009441	Datum posledního vydání: 08.08.2017 Datum prvního vydání: 01.12.2011
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.625 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Druh : Králík
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Typ testu: Chinese Hamster OvaChinese Hamster Ovary (CHO)Chinese Hamster Ovary (CHO)Chinese Hamster Ovary (CHO)Chinese Hamster Ovary (Cry (CHO)
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: test in vivo
Druh: Myš (samčí (mužský))
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky., Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
			000000009441

Hodnocení : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Cesty expozice	: Orálně
Cílové orgány	: Játra, Ledviny
Hodnocení	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,44 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Analytické monitorování: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,68 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický test
Analytické monitorování: ano

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
000000009441			

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Protozoa (prvoci)): 2 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,02 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Analytické monitorování: ano

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Koncentrace: 100 mg/l
Výsledek: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

N-1-naphthylaniline:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Doba expozice: 56 d
Teplota: 25 °C
Koncentrace: 0,1 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 427 - 2.730

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,28

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze 1.5	Datum revize: 05.10.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000009441	Datum posledního vydání: 08.08.2017 Datum prvního vydání: 01.12.2011
--------------	-----------------------------	--	---

oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)..

: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky uvedené v kanadském seznamu nebezpečných látek NDSL. Všechny ostatní složky jsou v kanadském seznamu DSL.

AICS : Na seznamu nebo podle seznamu

NZIoC : Nesouhlasí se seznamem

ENCS : Uvolnění pro malý objem, Na seznamu nebo podle seznamu

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
US.TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.08.2017
1.5	05.10.2020	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 01.12.2011
		000000009441	

hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование : СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Употреба на
веществото/сместа : Смазка

Препоръчителни
ограничения на употребата : Ограничено до професионални потребители.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Търговско дружество: Производител
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Netherlands

Телефон: +31-77 396 0340

Доставчик
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Обслужване на клиенти: +44 161 875 3800
Изготвен от Отдел за безопасност на продуктите
(САЩ) +1 866-430-2775

Допълнителна информация за информационния лист за
безопасност: MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при
спешни случаи: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

За допълнителни телефонни номера при спешни случаи вижте
Раздел 16 от информационния лист за безопасност.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Сенсибилизация на кожата, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Дългосрочна (хронична) опасност за
водната среда, Категория 3

H412: Вреден за водните организми с дълготраен
ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Предупреждение

Предупреждения за
опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Препоръки за
безопасност :

Превенция:

P261 Избягвайте вдишване на
прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

Ответни мерки:

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата:
Потърсете медицински съвет/помощ.
R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете
преди повторна употреба.

Изхвърляне:

R501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрените за
това места.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

N-1-нафтиланилин

1Н-Бензотриазол-1-метанамин, N,N-bis(2-етилхексил)-ar-метил-

2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT). Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия Дата на редакцията: Номер на Дата на последното издание: 27.07.2017
информационния
лист за безопасност:
1.4 05.10.2020 000000009441 Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Компоненти

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
N-1-нафтиланилин	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (остра водна токсичност): 1 М-фактор (хронична водна токсичност): 1	>= 1 - < 2,5

За обяснение на съкращенията вижте Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Общи съвети : Излезте от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на самозащитата и да използват препоръчаното защитно облекло ако съществува потенциал за излагане, вижте Раздел 8 за специфични лични предпазни средства.
- При вдишване : Излезте на чист въздух в случай на случайно вдишване на прах или изпарения от прегряване или изгаряне.
Ако симптомите продължават, се обадете на лекар.
- При контакт с кожата : Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
Измийте със сапун и обилно с вода.
Ако симптомите продължават, се обадете на лекар.
- В случай на контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Отстранете контактните лещи.
Защитете ненараненото око.
Дръжте окото широко отворено, докато изплаквате.
Ако дразненето на очите продължава, се консултирайте със специалист.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

При поглъщане : Почистете устата с вода и след това изпийте много вода.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Симптоми : Сенсibiliзиращи ефекти

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Лечение : За специализиран съвет лекарите трябва да се свържат с
Информационната служба по отровните вещества.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Използвайте мерки за гасене, които са подходящи за
пожарогасителни средства конкретните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности по време на пожарогасене : Горенето произвежда вредни и токсични изпарения.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето.
Не трябва да се изхвърля в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от пожарогасенето
трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Използвайте лични предпазни средства.
Осигурете адекватна вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Опитайте се да предотвратите попадането на материала
в канализацията или водните басейни.
Ако продуктът замърси реки и езера или канали, информирайте
съответните власти.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Засипете с абсорбиращ инертен материал (напр. пясък, силикагел, киселинен биндер, универсален биндер, стърготини). Съхранявайте в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасно боравене : За лична защита вижте Раздел 8. Пушенето, яденето и пиенето трябва да бъдат забранени в зоната на употреба. Изхвърлете водата от изплакването в съответствие с местните и национални разпоредби.

Съвети за защита от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност. Не яжте и не пийте, когато използвате продукта. Не пушете, когато използвате продукта. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови площи и контейнери : Съхранявайте контейнера плътно затворен на сухо и добре проветриво място.

Допълнителна информация за стабилност при съхранение : Няма разлагане, ако се съхранява и прилага според указанията.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) употреба(и) : Суровина за индустрията

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества с гранични стойности на професионална експозиция.

Определено ниво без ефект (DNEL) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006:

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия Дата на редакцията: Номер на Дата на последното издание: 27.07.2017
информационния
лист за безопасност:
1.4 05.10.2020 000000009441 Дата на първо издание: 01.12.2011

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални ефекти върху здравето	Стойност
N-1-нафтиланилин	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,18 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	44 mg/m ³
	Работници	Кожа	Дългосрочни системни ефекти	0,05 mg/kg
	Работници	Кожа	Остри системни ефекти	6,67 mg/kg
	Общи експозиции	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,044 mg/m ³
	Общи експозиции	Вдишване	Остри системни ефекти	33 mg/m ³
	Общи експозиции	Кожа	Дългосрочни системни ефекти	0,03 mg/kg
	Общи експозиции	Кожа	Дългосрочни системни ефекти	3,33 mg/kg
	Общи експозиции	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,03 mg/kg
	Общи експозиции	Поглъщане	Остри системни ефекти	8 mg/kg

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компонент на околната среда	Стойност
N-1-нафтиланилин	Прясна вода	0,0002 mg/l
	Морска вода	0,00002 mg/l
	Сладководен седимент	0,0344 mg/kg
	Морски седимент	0,00344 mg/kg
	Почва	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Умивалниците за промиване на очите и предпазните душове трябва да са разположени в близост до работното място. Ефективна смукателна вентилационна система

Лични предпазни средства

Защита за очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътнo прилягащи предпазни очила

Защита за ръцете
Забележки : Ръкавици от поливинилалкохол или нитрил-бутил-каучук.
Избраните предпазни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на Регламент (ЕС) 2016/425 и стандарта EN 374, произтичащ от него. Преди да свалите ръкавиците, ги почистете със сапун и вода.

Защита на кожата и тялото : Непроницаемо облекло
Изберете защита за тялото според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : В случай на образуване на пари използвайте респиратор с одобрен филтър.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	течност
Цвят	:	кафяв
Мирис	:	Няма данни
Граница на мириса	:	Няма данни
pH	:	Няма данни
Температура на течливост	:	-27°C
	:	Няма данни
Пламна температура	:	300°C Метод: ASTM D 92
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма данни
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма данни
Налягане на парите	:	Няма данни
Относителна плътност	:	Няма данни
Плътност	:	Няма данни
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма данни
Разтворимост в други разтворители	:	Няма данни
Коефициент на разпределение: ноктанол/вода	:	Няма данни

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : 19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100°C)
Метод: ASTM D 445

Вискозитет, кинематичен : 211 mm²/s (40°C)
Метод: ASTM D 445

20,6 mm²/s (100°C)
Метод: ASTM D 445

9.2 Друга информация

Запалимост (течности) : Няма данни

Окислителен потенциал : Няма информация

Молекулно тегло : Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение.

10.2 Химична стабилност

Няма разлагане, ако се съхранява и прилага според указанията.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Няма разлагане, ако се използва според указанията.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Излагане на влага
Замърсяване

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окисляващи агенти

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Азотни оксиди (NO_x)
Въглеродни оксиди

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация за
вероятните пътища на
експозиция

Вдишване
Контакт с очите
Контакт с кожата
Абсорбция през кожата

Остра токсичност

Продукт:

Остра токсичност при приемане през устата : Забележки: Не е класифициран поради липса на данни.

Остра токсичност при вдишване : Забележки: Не е класифициран поради липса на данни.

Остра токсичност при проникване през кожата : Забележки: Не е класифициран поради липса на данни.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Остра токсичност при приемане през устата : LD50 (плъх): 1625 mg/kg

Остра токсичност при проникване през кожата : LD50 кожен път (заек): > 5000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Съгласно критериите за класификация на Европейския съюз, продуктът не се счита за дразнещ кожата.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Животински видове : Заек
Метод : Тест на Дрейз
Резултат : Няма дразнене на кожата

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Съгласно критериите за класификация на Европейския съюз, продуктът не се счита за дразнещ очите.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Животински видове : Заек
Метод : Насоки на OECD за тестване на химикали 405
Резултат : Няма дразнене на очите

Респираторна или кожна сенсibilизация

Продукт:

Забележки : Предизвиква сенсibilизация.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Тип тест : Тест за максимизиране
Животински видове : Морско свинче
Резултат : Вероятност или доказателство за ниска до умерена степен на кожна сенсibilизация при хора

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Мутагенност на зародишните клетки - Оценка : Не е класифициран поради липса на данни.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Генотоксичност in vitro : Тип тест: Тест на Еймс
Метаболитно активиране: със и без метаболитно активиране
Резултат: отрицателен

Тип тест: Яйчник на китайски хамстер (CHO)
Метаболитно активиране: със и без метаболитно активиране
Резултат: отрицателен

Генотоксичност in vivo : Тип тест: in vivo анализ
Животински видове: Мишка (мъжка)
Резултат: отрицателен

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

Мутагенност на зародишните клетки - Оценка : Тестовете върху животни не показват мутагенни ефекти. Тестовете върху клетъчни култури от бактерии или бозайници не показват мутагенни ефекти.

Канцерогенност

Продукт:

Канцерогенност - Оценка : Не е класифициран поради липса на данни.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Канцерогенност - Оценка : Тестовете върху животни не показват никакви канцерогенни ефекти.

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Не е класифициран поради липса на данни.

STOT - еднократна експозиция

Продукт:

Оценка : Не е класифициран поради липса на данни.

STOT - повтаряща се експозиция

Продукт:

Оценка : Не е класифициран поради липса на данни.

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Пътища на експозиция : През устата
Определени органи : Черен дроб, бъбрек
Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при вдишване

Продукт:

Няма класификация за токсичност при вдишване

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичност за рибите : Забележки: Няма данни

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма данни

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)): 0,44 mg/l
Време на излагане: 96 ч
Тип тест: полустатичен тест
Аналитичен мониторинг: да

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (водна бълха)): 0,68 mg/l
Време на излагане: 48 ч
Тип тест: полустатичен тест
Аналитичен мониторинг: да

М-фактор (остра водна токсичност) : 1

Токсичност за микроорганизми : EC50 (Протозои): 2 mg/l
Време на излагане: 48 ч
EC50 (Бактерии): > 10 000 mg/l
Време на излагане: 3 ч

Токсичност за дафния и други водни безгръбначни (хронична токсичност) : NOEC: 0,02 mg/l
Време на излагане: 21 дни
Животински видове: Daphnia magna (водна бълха)
Аналитичен мониторинг: да

М-фактор (хронична водна токсичност) : 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Биоразградимост : Резултат: Няма данни

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Биоразградимост : Тип тест: аеробен
Инокулум: активна утайка
Концентрация: 100 mg/l
Резултат: Според резултатите от тестовете за биоразградимост този продукт не е лесно биоразградим.
Биоразграждане: 0%
Време на излагане: 28 дни
Метод: Насоки на OECD за тестване на химикали 301
GLP: да

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране : Забележки: Няма данни

Компоненти:

N-1-нафтиланилин:

Биоакумулиране : Животински видове: Cyprinus carpio (шаран)
Време на излагане: 56 дни
Температура: 25°C
Концентрация: 0,1 mg/l
Фактор на биоконцентрация (BCF): 427 - 2730

Коефициент на разпределение: ноктанол/вода : log Pow: 4,28

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Мобилност : Забележки: Няма данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Тази смес не съдържа вещества, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT).
: Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не може да се изключи опасност за околната среда в случай на непрофесионално боравене или изхвърляне.
Вреден за водни организми, може да причини дългосрочни неблагоприятни ефекти във водната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Продуктът не трябва да попада в канализацията, водните басейни или почвата. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химикал или използван контейнер. Предавайте излишните и nereциклируеми продукти на лицензирана компания за обезвреждане на отпадъци.
Замърсена опаковка	:	Изпразнете останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празни контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Не е регламентиран като опасна стока

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е регламентиран като опасна стока

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е регламентиран като опасна стока

14.4 Опаковъчна група

Не е регламентиран като опасна стока

14.5 Опасности за околната среда

Не е регламентиран като опасна стока

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки	:	Не е класифициран като опасен по смисъла на транспортните разпоредби.
-----------	---	---

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и Кодекс IBC

Не е приложимо за продукта във вида, в който се доставя.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Списък с кандидат-вещества, пораждащи сериозно безпокойство (член 59).	:	Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), член 57).
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой	:	Не е приложимо
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители	:	Не е приложимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно контрола на опасностите от големи аварии, включващи опасни вещества.
Не е приложимо

Компонентите на този продукт фигурират в следните описи:

DSL	:	Този продукт съдържа следните компоненти, фигуриращи в канадския опис NDSL. Всички останали компоненти фигурират в канадския опис DSL.
AICS	:	В опис или в съответствие с опис
NZIoC	:	Не е в съответствие с опис
ENCS	:	Освобождаване за малък обем, в опис или в съответствие с опис
KECI	:	В опис или в съответствие с опис
PICCS	:	Не е в съответствие с опис
IECSC	:	В опис или в съответствие с опис
TCSI	:	Не е в съответствие с опис
US.TSCA	:	Всички вещества фигурират като активни в опис TSCA

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

Няма информация.

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-предупрежденията

H302	:	Вреден при поглъщане.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	:	Може да причини увреждания на органи при продължително или неколккратно въздействие.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Skin Sens.	:	Сенсибилизация на кожата
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски списък на химичните вещества; ASTM - Американско общество по изпитване на материалите; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията вещества; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на регистрираните вещества (Канада); ECHA - Европейска агенция по химикалите; ЕО номер - номер на Европейската общност; ECx - Концентрация на ефекта, свързана с х% реакция; ELx - Плътност на замърсяване, свързана с х% реакция; EmS - График за спешни случаи; ENCS - Съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - Концентрация, свързана с х% реакция на скоростта на растежа; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние; IC50 - Концентрация, причиняваща 50% задържане на даден параметър; ICAO - Международна организация за гражданска авиация; IECSC - Списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за промишлена безопасност и здраве (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски списък на съществуващите химикали; LC50 - Летална концентрация за 50% от тестовата популация; LD50 - Летална доза за 50% от тестовата популация (медианна летална доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; pos - не е посочено по друг начин; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Плътност на замърсяване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски списък на химикалите; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международния железопътен

СМАЗКА ЗА ВЕРИГИ ANDEROL XL 220

Версия	Дата на редакцията:	Номер на информационния лист за безопасност:	Дата на последното издание: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Дата на първо издание: 01.12.2011

превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански списък на химичните вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (САЩ); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо вещество

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото ни е известно и според данните, с които разполагаме към датата на публикуването му.

Предоставената информация е предназначена само като ръководство за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за конкретния посочен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в някакъв процес, освен ако не е посочено в текста.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială : ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

1.2 Utilizările identificate relevante ale substanței sau ale amestecului și utilizările contraindicate

Utilizarea : Lubrifiant
substanței/amestecului

Restricții de utilizare : Restricționat pentru utilizatorii profesioniști.
recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: Producător
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Țările de Jos

Telefon : +31-77 396 0340

Furnizor
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Regatul Unit
M17 1WT

Serviciul Clienți: +44 161 875 3800
Pregătit de Departamentul de siguranță a produselor
(SUA) +1 866-430-2775

Informații suplimentare pentru fișa cu date de securitate :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Număr de telefon de urgență

Număr de telefon de urgență: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Pentru alte numere de telefon de urgență, consultați secțiunea 16 din fișa cu date de securitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Sensibilizare a pielii, categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol pentru mediul acvatic pe termen lung (cronic), categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare : Avertizare

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.

Răspuns:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/ recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată.

Componente periculoase care trebuie să fie menționate pe etichetă:

N-1-naftilanilină

1H-benzotriazol-1-metanamină, N,N-bis(2-etilhexil)-ar-metil-

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță/amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulatoare și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulatoare (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre componenți

3.2 Amestecuri

Componenți

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. index. Numărul de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
N-1-naftilanilină	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Tox. acută 4; H302 Sensib. piele 1B; H317 STOT RE 2; H373 Acut mediu acvatic 1; H400 Cronic mediu acvatic 1; H410 Factor M (toxicitate acută mediu acvatic): 1 Factor M (toxicitate cronică mediu acvatic): 1	>= 1 - < 2,5

Pentru explicarea abrevierilor, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Recomandări generale : Ieșiți din zona periculoasă.
Consultați un medic.
Arătați această fișă cu date de securitate medicului prezent.
- Protecția personalului de prim-ajutor : Personalul de prim-ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să utilizeze îmbrăcămintea de protecție recomandată în cazul în care există potențial de expunere, consultați secțiunea 8 pentru echipamente de protecție personală specifice.
- În caz de inhalare : În caz de inhalare accidentală de praf sau de vapori din cauza supraîncălzirii sau combustiei, ieșiți la aer curat.
Dacă simptomele persistă, adresați-vă unui medic.
- În caz de contact cu pielea : Scoateți imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Spălați-vă cu săpun și apă din abundență.
Dacă simptomele persistă, adresați-vă unui medic.
- În caz de contact cu ochii : Spălați ochii cu apă ca măsură de precauție.
Îndepărtați lentilele de contact.
Protejați ochiul nevătămat.
Țineți ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă iritarea ochilor persistă, consultați un specialist.
- În caz de înghițire : Curățați-vă gura cu apă și beți apoi multă apă.
Nu administrați lapte sau băuturi alcoolice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente.
Solicitați asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele : efecte sensibilizante

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Pentru sfaturi de specialitate, medicii trebuie să contacteze Centrul de informare toxicologică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Folosiți măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole specifice în combaterea incendiilor : Arderea produce fumuri nocive și toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație independent.

Informații suplimentare : Colectați separat apa de stingere a incendiilor contaminată. Aceasta nu trebuie să fie evacuată în canalizare. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Utilizați echipament individual de protecție. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2 Măsuri de precauție privind mediul

Măsuri de precauție privind mediul : Încercați să împiedicați materialul să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.
În cazul în care produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele de scurgere, informați autoritățile respective.

6.3 Metode și material pentru izolare și pentru curățenie

Metode de curățenie : A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, lianți acizi, silicagel).
A se păstra în containere adecvate și închise pentru eliminare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță : Pentru protecția personală, a se vedea secțiunea 8.
Fumatul, mâncatul și băutul trebuie interzise în zona de aplicare.
Eliminați apa de clătire în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor : Măsuri normale de protecție preventivă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. În timpul utilizării, nu mâncați și nu beți. Nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Cerințe privind zonele de depozitare și containerele : Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat.

Informații suplimentare privind stabilitatea la depozitare : Nu se descompune dacă este depozitat și aplicat conform instrucțiunilor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice) : Materie primă pentru industrie

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Nu conține substanțe cu valori limită de expunere profesională.

Nivelul calculat fără efect (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

Denumirea substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
N-1-naftilanilină	Lucrători	În urma inhalării	Efecte sistemice pe termen lung	0,18 mg/m ³
	Lucrători	În urma inhalării	Efecte sistemice acute	44 mg/m ³
	Lucrători	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung	0,05 mg/kg
	Lucrători	Dermal	Efecte sistemice acute	6,67 mg/kg
	Expuneri generale	În urma inhalării	Efecte sistemice pe termen lung	0,044 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

	Expuneri generale	În urma inhalării	Efecte sistemice acute	33 mg/m ³
	Expuneri generale	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung	0,03 mg/kg
	Expuneri generale	Dermal	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg
	Expuneri generale	În urma ingerării	Efecte sistemice pe termen lung	0,03 mg/kg
	Expuneri generale	În urma ingerării	Efecte sistemice acute	8 mg/kg

Concentrația preconizată fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

Denumirea substanței	Compartimentul de mediu	Valoare
N-1-naftilanilină	Apă dulce	0,0002 mg/l
	Apă marină	0,00002 mg/l
	Sedimente de apă dulce	0,0344 mg/kg
	Sedimente marine	0,00344 mg/kg
	Sol	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri tehnice**

Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță se află în apropierea locului de muncă. Sistem eficient de ventilație prin evacuare

Echipament individual de protecție

Protecția ochilor	:	Sticlură pentru spălarea ochilor cu apă pură Ochelari de protecție bine ajustați
Protecția mâinilor	:	Mănuși din alcool polivinilic sau din cauciuc nitrilic-butil Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Regulamentului (UE) 2016/425 și ale standardului EN 374 derivat din acesta. Înainte de a scoate mănușile, curățați-le cu apă și săpun.
Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte impermeabilă Alegeți protecția corporală în funcție de cantitatea și concentrația de substanță periculoasă de la locul de muncă.
Protecția respiratorie	:	În cazul formării de vapori, folosiți un aparat de respirație cu filtru aprobat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	:	lichid
Culoare	:	maro
Miros	:	Nu există date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Prag de miros	:	Nu există date disponibile
pH	:	Nu există date disponibile
Punct de curgere	:	-27 °C
	:	Nu există date disponibile
Punct de inflamabilitate	:	300 °C Metoda: ASTM D 92
Limita superioară de explozie/Limita superioară de inflamabilitate	:	Nu există date disponibile
Limita inferioară de explozie/Limita inferioară de inflamabilitate	:	Nu există date disponibile
Presiune de vapori	:	Nu există date disponibile
Densitatea relativă	:	Nu există date disponibile
Densitate	:	Nu există date disponibile
Solubilitate		
Solubilitate în apă	:	Nu există date disponibile
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date disponibile
Coeficient de repartiție: noctanol/apă	:	Nu există date disponibile
Vâscozitate		
Vâscozitate, dinamică	:	19,0 - 242,0 mPa.s (40 - 100 °C) Metoda: ASTM D 445
Vâscozitate, cinematică	:	211 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100 °C) Metoda: ASTM D 445

9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide)	:	Nu există date disponibile
Potențial de oxidare	:	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	:	Nu există date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

SECȚIUNEA 10: Stabilitatea și reactivitatea

10.1 Reactivitatea

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitatea chimică

Nu se descompune dacă este depozitat și aplicat conform instrucțiunilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase : Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Expunere la umiditate
Contaminare

10.5 Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate : Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere :

În urma inhalării
În urma contactului cu ochii
În urma contactului cu pielea
Prin absorbția pielii

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate orală acută : Observații: Neclasificat din cauza lipsei de date.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Neclasificat din cauza lipsei de date.

Toxicitate cutanată acută : Observații: Neclasificat din cauza lipsei de date.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Toxicitate orală acută : LD50 (șobolan): 1.625 mg/kg

Toxicitate cutanată acută : DL50 dermală (iepure): > 5.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Coroziunea/iritarea pielii

Produs:

Observații : În conformitate cu criteriile de clasificare ale Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Specii : Iepurele
Metoda : Testul Draize
Rezultat : Nu irită pielea

Leziuni grave ale ochilor/iritația ochilor

Produs:

Observații : În conformitate cu criteriile de clasificare ale Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Specii : Iepurele
Metoda : Ghidul de testare OCDE 405
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea pielii sau respiratorie

Produs:

Observații : Provoacă sensibilizare.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Tipul de test : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guinee
Rezultat : Probabilitatea sau dovada unei rate de sensibilizare a pielii scăzută până la moderată la om

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare : Neclasificat din cauza lipsei de date.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Genotoxicitate in vitro : Tipul de test: Testul Ames
Activare metabolică: cu și fără activare metabolică
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Tipul de test: Ovare de hamster chinezesc (CHO)
Activare metabolică: cu și fără activare metabolică
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tip de test: test in vivo
Specii: Șoarece (mascul)
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor : Testele efectuate pe animale nu au evidențiat efecte mutagene.
germinative - Evaluare Testele efectuate pe culturi de celule bacteriene sau de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Cancerogenitatea

Produs:

Carcinogenitate - Evaluare : Neclasificat din cauza lipsei de date.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Carcinogenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat niciun efect cancerigen.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Toxicitate pentru : Neclasificat din cauza lipsei de date.
reproducere - Evaluare

STOT - expunere unică

Produs:

Evaluare : Neclasificat din cauza lipsei de date.

STOT - expunere repetată

Produs:

Evaluare : Neclasificat din cauza lipsei de date.

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Căi de expunere : Oral
Organe țintă : Ficat, rinichi
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate prin aspirație

Produs:

Nu există o clasificare a toxicității prin aspirație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date disponibile

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Toxicitate pentru pești : LC50 [Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)]: 0,44 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Tip de test: test semi-static
Monitorizare analitică: da

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 [Daphnia magna (purice de apă)]: 0,68 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Tip de test: test semi-static
Monitorizare analitică: da

Factor M (toxicitate acută mediu acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Protozoa): 2 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
EC50 (Bacterii): > 10.000 mg/l
Timp de expunere: 3 ore

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice (toxicitate cronică) : NOEC: 0,02 mg/l
Timp de expunere: 21 zile
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Monitorizare analitică: da

Factor M (toxicitate cronică mediu acvatic) : 1

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradabilitate : Rezultat: Nu există date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Biodegradabilitate

: Tip de test: aerob
Inoculare: nămol activat
Concentrație: 100 mg/l
Rezultat: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate, acest produs nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 0 %
Timp de expunere: 28 zile
Metoda: Ghidul de testare OECD 301
BPL: da

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Bioacumulare

: Observații: Nu există date disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilină:

Bioacumulare

: Specii: Cyprinus carpio (crap)
Timp de expunere: 56 zile
Temperatura: 25 °C
Concentrație: 0,1 mg/l
Factorul de bioconcentrare (BCF): 427 - 2.730

Coeficient de repartiție:
noctanol/apă

: Coeficient de partiție (noctanol/apă): 4,28

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

Mobilitate

: Observații: Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării vPvB și PBT

Produs:

Evaluare

: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).
: Această substanță/amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulatoare și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulatoare (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice
suplimentare

: Nu poate fi exclus un pericol pentru mediu în cazul unei manipulări sau eliminări neprofesioniste.
Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	:	Produsul nu trebuie lăsat să pătrundă în canalizare, în cursurile de apă sau în sol. Nu contaminați iazurile, cursurile de apă sau șanțurile cu substanțe chimice sau cu recipientele folosite. Oferiți surplusurile și soluțiile nereciclabile unei companii autorizate pentru eliminare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	:	Goliți conținutul rămas. A se elimina ca produs neutilizat. Nu reutilizați recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

Nu sunt reglementate ca mărfuri periculoase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu sunt reglementate ca mărfuri periculoase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu sunt reglementate ca mărfuri periculoase

14.4 Grupul de ambalare

Nu sunt reglementate ca mărfuri periculoase

14.5 Pericolele pentru mediu

Nu sunt reglementate ca mărfuri periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Observații	:	Nu este clasificat ca fiind periculos în sensul reglementărilor privind transportul.
------------	---	--

14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC

Nu se aplică pentru produsul așa cum este furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate la autorizare care prezintă motive de îngrijorare deosebită (articolul 59).	:	Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită [Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 57].
--	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele stocuri:

DSL	:	Acest produs conține următoarele componente enumerate pe lista NDSSL canadiană. Toate celelalte componente se află pe DSL-ul canadian.
AICS	:	Pe inventar sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ENCS	:	Exceptare volum redus, Pe inventar sau în conformitate cu inventarul
KECI	:	Pe inventar sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Pe inventar sau în conformitate cu inventarul
TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
US.TSCA	:	Toate substanțele enumerate ca active în inventarul TSCA

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor de pericol

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată, dacă este înghițit.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Textul complet al altor abrevieri

Tox. acută	:	Toxicitate acută
Acut acvatic	:	Pericol acvatic pe termen scurt (acut)
Cronic acvatic	:	Pericol acvatic pe termen lung (cronic)
Sensib. piele	:	Sensibilizare a pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

LANXESS

Chimie energizantă

ULEI PENTRU LANȚURI ANDEROL XL 220

Versiunea	Data revizuirii:	Numărul FDS:	Data ultimei ediții: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Data primei ediții: 01.12.2011

ADN - Regulament privind transportul Internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interne; ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; ASTM - Societatea americană pentru testarea materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; CMR - Substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere; DIN - Standard al Institutului German de Standardizare; DSL - Lista internă de substanțe (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrația asociată cu un răspuns de x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu un răspuns de x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ErCx - Concentrația asociată cu un răspuns de x% la rata de creștere; GHS - Sistemul Global Armonizat; BPL - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului; IATA - Asociația Internațională a Transportului Aerian; IBC - Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac; IC50 - Concentrația inhibitorie maximă la jumătate; OACI - Organizația Aviației Civile Internaționale; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japonia); ISO - Organizația Internațională de Standardizare; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Concentrație letală pentru 50 % din populația testată; LD50 - Doză letală pentru 50 % din populația testată (doza letală medie); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Not Otherwise Specified (nespecificat altfel); NO(A)EC - Concentrație fără efecte (adverse) observate; NO(A)EL - Nivel fără efecte (adverse) observate; NOELR - Rata de încărcare fără efecte observabile; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - substanță persistentă, bioacumulatoare și toxică; PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice; (Q)SAR - Relația structură-activitate (cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Regulamentul privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase; SADT - Temperatura de autoaccelerare a descompunerii; SDS - Fișă cu date de securitate; SVHC - Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan); TRGS - Regula tehnică pentru substanțe periculoase; TSCA - Toxic Substances Control Act (Legea privind controlul substanțelor toxice) (Statele Unite); ONU - Organizația Națiunilor Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulabil

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Sensib. piele 1	H317
Cronic acvatic 3	H412

Procedura de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte în măsura cunoștințelor, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care se specifică în text.

OHUTUSKAART

määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt



Energiat andev keemia

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

1. JAGU. Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja tuvastamine

1.1 Toote identifikaator

Ärinimi : ANDEROL CHAIN OIL XL 220

1.2 Aine või segu asjakohased kindlaks tehtud ja soovitatavad kasutusviisid

Aine/segu kasutamine : määrdeaine

Soovitatavad kasutuspiirangud : piiratud professionaalsete kasutajatega.

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõte: Tootja
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holland

Telefon : +31 77 396 0340

Tarnija
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Ühendkuningriik
M17 1WT

Klienditeenindus: +44 161 875 3800
ette valmistanud Tooteohutuse osakond
(USA) +1 866-430-2775

Lisateave ohutuskaardi kohta: MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Hädaabinumber

Hädaabitelefon: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Täiendavad hädaabinumbrid leiate ohutuskaardi jaotisest 16.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifikatsioon****Liigitus (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317: võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
--	--

Pikaajaline (krooniline) veeoht, 3. kategooria	H412: kahjulik veekeskkonnale, pikaajalise mõjuga.
--	--

2.2 Sildi elemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused	:	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
	:	H412	Kahjulik veekeskkonnale, pikaajalise toimega.

Hoiatuslaused	:	Ennetamine:
	:	P261 Vältige tolmu, auru, gaasi, udu, aurude ja pihusti sissehingamist.
	:	P273 Vältige keskkonda sattumist.
	:	P280 Kandke kaitsekindaid.

Reageering:

P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe ilmnemisel: pöörduge arsti poole.
-------------	--

P362 + P364	Eemaldage saastunud riided ja peske neid enne taaskasutamist.
-------------	---

Kasutuselt kõrvaldamine

P501	Viige sisu või konteiner heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.
------	---

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema etiketil loetletud:

N-1-naftüülaniilin

1 H-bensotriasool-1-metaanamiin, N,N-bis(2-etüülheksüül)-ar-metüül-

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks (PBT). See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version Läbivaatamise kuupäev: SDS-i number: Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
 1.4 05.10.2020 000000009441 Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

3. JAGU. Koostis ja teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-i nr EÜ nr Indeksi nr Registreerimisnr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
N-1-naftüülaniilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Äge mürgisus 4; H302 Naha tundl. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Veekeskkond äge 1; H400 Veekeskkond krooniline 1; H410 M-tegur (äge veetoksilisus): 1 M-tegur (krooniline veetoksilisus): 1	> = 1 – < 2,5

Lühendite selgituseks vt punkt 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldised nõuanded : lahkuge ohtlikust piirkonnast;
 konsulteerige arstiga;
 näidake seda ohutускаarti kohalviibivale arstile.
- Esmaabiandjate kaitse : esmaabiandjad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitatud kaitseriietust;
 kui on olemas kokkupuuteoht, vaadake konkreetsete isikukaitsevahendite punkti 8.
- Sissehingamisel : tolmu, ülekuumenemise või põlemise tagajärjel tekkivate aurude juhusliku sissehingamise korral minge värske õhu kätte;
 kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Nahaga kokkupuute korral : eemaldage kohe saastunud riided ja jalatsid;
 peske seebi ja rohke veega;
 kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Silma sattumise korral : loputage silmi veega;
 eemaldage kontaktläätsed;
 kaitske vigastamata silma;
 hoidke silmi loputamise ajal lahti;
 kui silmade ärritus püsib, pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : puhastage suud veega ja jooge hiljem palju vett;
 ärge jooge piima ega alkoholseid jooke.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu.
Hankige arstiabi.

4.2 Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinenud

Sümptomid : sensibileerivad mõjud

4.3 Märgede viivitamatu arstiabi ja eriravi kohta

Ravi : erinõustamise saamiseks peaksid arstid võtma ühendust
Mürgistuskeskusega.

5. JAGU. Tuletõrjemeetmed**5.1 Kustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : kasutage kustutusmeetmeid, mis sobivad kohalikele oludele ja
ümbritsevale keskkonnale.

5.2 Ainest või segust tulenevad eriohud

Konkreetsed ohud seoses : põletamine tekitab mürgiseid aure.
tuletõrjumisega

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate : tulekahju korral kandke autonoomset hingamisaparaati.
erikaitsevahendid

Muu teave : koguge saastunud tulekustutusvesi eraldi kokku. Seda ei tohi lasta
kanalisatsiooni.
Tulejäägid ja saastunud tulekustutusvesi tuleb kõrvaldada kohalike
eeskirjade järgi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral**6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja erakorralised protseduurid**

Isiklikud ettevaatusabinõud : kasutage isikukaitsevahendeid;
tagage piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Keskkonnavalasid : püüdke vältida materjali sattumist kanalisatsiooni või vooluga
ettevaatusabinõud veekogudesse;
kui toode saastab jõgesid ja järvi või äravoolu, teavitage sellest
vastavaid ametiasutusi.

6.3 Isoleerimise ja puhastamise meetodid ning materjal

Puhastamise meetodid : image inertse absorbeeriva materjaliga (nt liiv, ränidioksiidgeel,
happe sideaine, universaalne sideaine või saepuru);
hoidke kõrvaldamiseks sobivates suletud konteinerites.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

6.4 Viide teistele jaotistele

Vaadake jaotistes 7 ja 8 loetletud kaitsemeetmeid.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks**

Nõuanded ohutuks käitlemiseks : isikukaitse kohta teabe saamiseks vt lõik 8; suitsetamine, söömine ja joomine on kasutusalas keelatud; kõrvaldage loputusvesi kohalike ja riiklike eeskirjade kohaselt.

Nõuanded kaitseks tulekahjude ja plahvatuste eest : tavalised meetmed ennetavaks tulekaitseks.

Hügieenimeetmed : käsitsege hea tööstushügieeni ja ohutustava kohaselt. Kasutamisel ärge sööge ega jooge. Kui kasutate, ärge suitsetage. Peske käsi enne vaheaegu ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas vastuolud

Nõuded hoiualadele ja konteineritele : hoidke mahutit tihedalt suletuna, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

Lisateave hoiustamisstabiilsuse kohta : lagunemist ei toimu, kui hoiustatakse ja kasutatakse juhiste kohaselt.

7.3 Konkreetne lõppkasutus

Erikasutus : tooraine tööstusele

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse**8.1 Juhtparameetrid**

Ei sisalda aineid, millel on töökeskkonna kokkupuute piirväärtused.

Tuletatud mõjutase (DNEL) määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt:

Aine nimetus	Lõppkasutus	Kokkupuuteviis	Võimalikud tervisemõjud	Väärtus
N-1-naftüülaniilin	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	0,18 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Ägedad süsteemsed mõjud	44 mg/m ³
	Töötajad	Naha kaudu	Pikaajalised süsteemsed mõjud	0,05 mg/kg
	Töötajad	Naha kaudu	Ägedad süsteemsed mõjud	6,67 mg/kg
	Üldine kokkupuude	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	0,044 mg/m ³
	Üldine kokkupuude	Sissehingamine	Ägedad süsteemsed mõjud	33 mg/m ³
	Üldine kokkupuude	Naha kaudu	Pikaajalised süsteemsed mõjud	0,03 mg/kg

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version 1.4 Läbivaatamise kuupäev: 05.10.2020 SDS-i number: 000000009441 Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

	Üldine kokkupuude	Naha kaudu	Pikaajalised süsteemsed mõjud	3,33 mg/kg
	Üldine kokkupuude	Allaneelamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	0,03 mg/kg
	Üldine kokkupuude	Allaneelamine	Ägedad süsteemsed mõjud	8 mg/kg

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt prognoositud mõjuvaba kontsentratsioon (PNEC):

Aine nimetus	Keskkonnaruum	Väärtus
N-1-naftüülaniilin	Magevesi	0,0002 mg/l
	Merevesi	0,00002 mg/l
	Magevee-setted	0,0344 mg/kg
	Meresetted	0,00344 mg/kg
	Muld	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Kokkupuutekontroll**Tehnilised meetmed**

Veenduge, et silmapesujaamad ja turvadušid asuksid töökoha lähedal. Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem

Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitsmine : silmapesupudel puhta veega tihedalt istuvad kaitseprillid
- Käte kaitsmine :
Märkused : polüvinüülalkoholi või nitrilbutüülkummist kindad. Kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellest tuleneva standardi EN 374 spetsifikatsioonidele. Enne kinnaste eemaldamist puhastage neid seebi ja veega.
- Naha ja keha kaitsmine : läbitungimatud riided
valige kehakaitse ohtliku aine koguse ja kontsentratsiooni järgi töökohal.
- Hingamisteede kaitsmine : aurude moodustumise korral kasutage heakskiidetud filtriga respiraatorit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave füüsikaliste ja keemiliste põhiomaduste kohta**

- Välimus : vedelik
- Värvus : pruun
- Lõhn : andmed puuduvad
- Lõhnalävi : andmed puuduvad

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

pH	:	andmed puuduvad
Valamispunkt	:	–27 °C
	:	andmed puuduvad
Välgupunkt	:	300 °C Meetod: ASTM D 92
Ülemine plahvatuspiir / ülemine tuleohtlikkuse piir	:	andmed puuduvad
Madalam plahvatuspiir / madalam tuleohtlikkuse piir	:	andmed puuduvad
Aururõhk	:	andmed puuduvad
Suhteline tihedus	:	andmed puuduvad
Tihedus	:	andmed puuduvad
Lahustuvus		
Vees lahustuvus	:	andmed puuduvad
Lahustuvus teistes lahustites	:	andmed puuduvad
Vaheseina koefitsient: noktanool/vesi	:	andmed puuduvad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	19,0–242,0 mPa.s (40–100 °C) Meetod: ASTM D 445
Viskoossus, kinemaatiline	:	211 mm ² /s (40 °C) Meetod: ASTM D 445
		20,6 mm ² /s (100 °C) Meetod: ASTM D 445

9.2 Muu teave

Tuleohtlikkus (vedelikud)	:	andmed puuduvad
Oksüdeeriv potentsiaal	:	teave pole saadaval
Molekulmass	:	andmed puuduvad

10. JAGU. Stabiilsus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Soovitatud ladustamistingimustes stabiilne.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

10.2 Keemiline stabiilsus

lagunemist ei toimu, kui hoiustatakse ja kasutatakse juhiste kohaselt.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : lagunemist ei toimu, kui seda kasutatakse juhiste järgi.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : kokkupuude niiskusega
saastumine

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida : tugevalt oksüdeeruvad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : lämmastikoksiidid (NOx)
süsinikoksiidid

11. JAGU. Toksikoloogiline teave**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave tõenäoliste kokkupuuteviiside kohta :
Sissehingamine
silma sattumine
kokkupuude nahaga
Naha sisse imendumine

Äge mürgisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : märkused: ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.

Äge sissehingamise mürgisus : märkused: ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.

Äge naha mürgisus : märkused: ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (rott): 1625 mg/kg

Äge naha mürgisus : LD50 nahk (küülik): > 5000 mg/kg

Nahasöövitus või -ärritus:**Toode:**

Märkused : Euroopa Liidu klassifitseerimiskriteeriumide kohaselt ei loeta toodet nahka ärritavaks.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Liik	:	küülik
Meetod	:	Draize-test
Tulemus	:	nahaärritus puudub

Raske silmakahjustus/silmade ärritus**Toode:**

Märkused	:	Euroopa Liidu klassifitseerimiskriteeriumide kohaselt ei peeta toodet silmi ärritavaks.
----------	---	---

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Liik	:	küülik
Meetod	:	OECD testisuunis nr 405
Tulemus	:	silmaärritust pole

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**Toode:**

Märkused	:	põhjustab sensibiliseerumist.
----------	---	-------------------------------

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Testi tüüp	:	maksimeerimise test
Liik	:	merisiga
Tulemus	:	madala kuni mõõduka naha sensibiliseerimise määra tõenäosus või tõendid inimestel

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

idurakkude mutageensus – hindamine	:	ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.
------------------------------------	---	---

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

genotoksilisus <i>in vitro</i>	:	testi tüüp: Ames-test metaboolne aktiveerimine: metaboolse aktiveerimisega ja ilma selleta tulemus: negatiivne testi tüüp: hiina hamstri munasarjad (CHO) metaboolne aktiveerimine: metaboolse aktiveerimisega ja ilma selleta tulemus: negatiivne
--------------------------------	---	---

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

genotoksilisus *in vivo* : testi tüüp: *in vivo* analüüs
Liik: hiir (isane)
tulemus: negatiivne

idurakkude mutageensus – : loomkatsed ei näidanud mutageenset toimet. Bakteriaalsete või
hindamine imetajate rakukultuuride testid ei näidanud mutageenset toimet.

Kantserogeensus**Toode:**

Kantserogeensus – : ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.
hindamine

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Kantserogeensus – : loomkatsed ei näidanud kantserogeenset mõju.
hindamine

Kahjulik toime reproduktiivsusele**Toode:**

Reproduktiivne toksilisus – : ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.
hindamine

Ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.

Korduv kokkupuude**Toode:**

Hindamine : ei ole klassifitseeritud andmete puudumise tõttu.

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Kokkupuuteviis : suukaudne
Sihtorganid : maks, neer
Hindamine : võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsiooni toksilisus**Toode**

Aspiratsioonitoksilisuse klassifikatsioon puudub

Muu teave**Toode:**

Märkused : andmed puuduvad

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Toode:**

Toksilisus kaladele : märkused: andmed puuduvad

Toksilisus dafniale ja teistele veeselgrootutele : märkused: andmed puuduvad

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

Toksilisus kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)): 0,44 mg/l
Kokkupuuteaeg: 96 h
Testi tüüp: poolstaatiline test
Analüütiline jälgimine: jah

Toksilisus dafniale ja teistele veeselgrootutele : EC50 (Daphnia magna (vesikirp)): 0,68 mg/l
Kokkupuuteaeg: 48 h
Testi tüüp: poolstaatiline test
Analüütiline jälgimine: jah

M-tegur (äge veetoksilisus) : 1

Toksilisus mikroorganismidele : EC50 (algloomad): 2 mg/l
Kokkupuuteaeg: 48 h

EC50 (bakterid): > 10 000 mg/l
Kokkupuuteaeg: 3 h

Toksilisus dafniale ja teistele veeselgrootutele (krooniline toksilisus) : NOEC: 0,02 mg/l
Kokkupuuteaeg: 21 p
Liik: Daphnia magna (vesikirp)
Analüütiline jälgimine: jah

M-tegur (krooniline veetoksilisus) : 1

12.2 Püsivus ja lagunevus**Toode:**

Biolagunduvus : tulemus: andmed puuduvad

Komponendid:**N-1-naftüülaniliin:**

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

Biolagunduvus : Testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda
Kontsentratsioon: 100 mg/l
tulemus: Biolagunemise katsete tulemuste kohaselt ei ole see toode kergesti biolagunev.
Biolagunemine 0%
Kokkupuuteaeg: 28 p
Meetod: OECD testisuunis 301
GLP: jah

12.3 Bioakumulatsioonipotentsiaal**Toode:**

Bioakumulatsioon : märkused: andmed puuduvad

Komponendid:**N-1-naftüülaniin:**

Bioakumulatsioon : Liik: Cyprinus carpio (karpkala)
Kokkupuuteaeg: 56 p
Temperatuur: 25 °C
Kontsentratsioon: 0,1 mg/l
Biokontsentratsioonifaktor (BCF): 427–2730

Vaheseina koefitsient: : log Pow: 4,28
noktanool/vesi

12.4 Liikuvus mullas**Toode:**

Liikuvus : märkused: andmed puuduvad

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused**Toode:**

Hindamine : see segu ei sisalda ainet, mida peetakse püsivaks, bioakustumeerivaks ja mürgiseks (PBT).
: see aine/segu ei sisalda komponente, mida ei peeta püsivaks, bioakustukuleerivaks ja mürgiseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumulatiivseks (vPvB) tasemel 0,1% või kõrgem.

12.6 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Täiendav ökoloogiline teave : ebaprofessionaalse käitlemise või kõrvaldamise korral ei saa välistada keskkonnohtu.
Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada veekeskkonnale pikaajalist kahjulikku mõju.

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmekäitlusmeetodid**

Toode	:	toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, vooluveekogudesse ega pinnasesse; ärge saastage tiike, veeteid ega kraave keemilise või kasutatud mahutiga; pakkuge ülejääke ja ringlussevõtmata lahendusi litsentsitud likvideerimisettevõttele.
Saastunud pakend	:	tühi järelejäänud sisu; kõrvaldage kasutamata tootena; ärge kasutage tühje konteinereid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

Ei ole reguleeritud kui ohtlik toode

14.2 ÜRO saatmisnimetus

Ei ole reguleeritud kui ohtlik toode

14.3 Transpordiohu klassid

Ei ole reguleeritud kui ohtlik toode

14.4 Pakkimisrühm

Ei ole reguleeritud kui ohtlik toode

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole reguleeritud kui ohtlik toode

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Märkused	:	ei ole klassifitseeritud ohtlikuks transpordieeskirjade tähenduses.
----------	---	---

14.7 Hulgivedu Marpoli II lisa ja IBC koodeksi järgi

Ei kohaldata tarnitud toote suhtes.

15. JAGU. Regulaatiivne teave**15.1 Ainele või segule omased ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid**

REACH – väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu autoriseerimiseks (artikkel 59).	:	see toode ei sisalda väga murettekitavaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 57).
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	pole kohaldatav

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : pole kohaldatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohtude tõrje kohta.

pole kohaldatav

Selle toote komponendid on esitatud järgmistes loendites:

DSL	:	see toode sisaldab järgmisi komponente, mis on loetletud Kanada NDSL-is. Kõik muud komponendid on loetletud Kanada DSL-is.
AICS	:	loendis või kooskõlas loendiga
NZIoC	:	ei vasta loetelule
ENCS	:	väikese mahuga vabastus, loendist või loendiga vastavuses
KECI	:	loendis või kooskõlas loendiga
PICCS	:	ei vasta loetelule
IECSC	:	loendis või kooskõlas loendiga
TCSI	:	ei vasta loetelule
USA TSCA	:	kõik TSCA loendis olevad aktiivsed ained

15.2 Keemilise ohutuse hindamine

Teave puudub.

16. JAGU. Muu teave**H-avalduste täistekst**

H302	:	allaneelamisel ohtlik.
H317	:	võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H373	:	võib elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel kahjustada.
H400	:	veekeskkonnale väga mürgine.
H410	:	väga mürgine veekeskkonnale, pikaajalise toimega.

Muude lühendite täistekst

Äge mürgisus	:	Äge mürgisus
Vesi äge	:	lühiajaline (äge) veeoht
Vesi krooniline	:	pikaajaline (krooniline) veeoht
Naha tundl.	:	naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude):

ANDEROL CHAIN OIL XL 220

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS-i number:	Viimase väljaande kuupäev: 27.07.2017
1.4	05.10.2020	000000009441	Esimese väljaande kuupäev: 01.12.2011

ADN – Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveeteedel; ADR – Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise maanteeveo kohta; AICS – Austraalia keemiliste ainete inventuur; ASTM – Ameerika materjalide testimise ühing; bw – kehakaal; CLP – klassifikatsiooni märgistamise pakendite määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR – kantserogeen, mutageen või reproduktiivne toksilisus; DIN – Saksa Standardiinstituudi standard; DSL – kodumaiste ainete loetelu (Kanada); ECHA – Euroopa Kemikaaliamet; EÜ-number – Euroopa Ühenduse number; ECx – x% vastusega seotud kontsentratsioon; ELx – x% vastusega seotud laadimismäär; EMS – hädaolukorra ajakava; ENCS – olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx – x% kasvumäära vastusega seotud kontsentratsioon; GHS – ülemaailmselt ühtlustatud süsteem; GLP – hea laboripraktika; IARC – Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC – rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide lahtiselt vedavate laevade ehitamiseks ja seadmeteks; IC50 – Pool maksimaalset inhibeerivat kontsentratsiooni; ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC – Hiinas olemasolevate keemiliste ainete inventuur; IMDG – rahvusvahelised mere ohtlikud kaubad; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL – tööstusohutus- ja tervishoiuseadus (Jaapan); ISO – Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI – Korea olemasolev kemikaalide inventuur; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le uuritavast populatsioonist; LD50 – surmav annus kuni 50% uuritavast populatsioonist (keskmine surmav annus); MARPOL – rahvusvaheline konventsioon laevade reostuse vältimiseks; n.o.s. – pole teisiti määratud; NO(A)EÜ – täheldatud (kahjuliku) toime kontsentratsioon puudub; NO(A)EL – täheldatud (ebasoodsa) toime tase puudub; NOELR – jälgitava efekti laadimiskiirus puudub; NZIoC – Uus-Meremaa kemikaalide inventuur; OECD – Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS – kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT – püsiv, bioakumulatiivne ja mürgine aine; PICCS – Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete inventuur; (Q) SAR – (kvantitatiivne) struktuuri aktiivsuse seos; REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, lubamise ja piiramise kohta; RID – eeskirjad ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta; SADT – isekiirenev lagunemistemperatuur; SDS – ohutuskaart; SVHC – väga suure murega aine; TCSI – Taiwani keemiliste ainete inventuur; TRGS – ohtlike ainete tehniline eeskiri; TSCA – toksiliste ainete tõrje seadus (Ameerika Ühendriigid); ÜRO – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; vPvB – väga püsiv ja väga bioakumulatiivne

Muu teave

Segu klassifikatsioon:

Naha tundl. 1	H317
Vesi krooniline 3	H412

Klassifitseerimise kord:

arvutusmeetod
arvutusmeetod

Sellel ohutuskaardil esitatud teave on õige meie parimate teadmiste, teabe ja veendumuste kohaselt selle avaldamise kuupäeval. Esitatud teave on mõeldud ainult juhiseks ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja vabastamiseks ning seda ei saa pidada garantiiks ega kvaliteedispetsifikatsiooniks. Teave on seotud ainult konkreetse määratud materjaliga ega pruugi kehtida sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos teiste materjalidega või mis tahes protsessis, v.a juhul, kui see on tekstis sätestatud.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus



ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : ANDEROL grandinių alyva XL 220

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos arba mišinio naudojimas : Tepalas

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė: Gamintojas
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nyderlandai

Telefonas +31-77 396 0340

Tiekėjas
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Jungtinė Karalystė
M17 1WT

Klientų aptarnavimas: +44 161 875 3800
Parengė Produktų saugos skyrius
(JAV) +1 866-430-2775

Daugiau informacijos apie saugos duomenų lapą:
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Skubios pagalbos tel.

Skubios pagalbos tel. +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Daugiau skubios pagalbos telefono numerių žr. saugos duomenų lapo 16 skirsnyje.

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Odos jautrinimas, 1 kategorija

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Ilga laikas (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Įspėjimas

Pavojingumo frazės : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Reagavimas:
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Šalinimas:

P501 Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų šalinimo įmonėje.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti nurodytos etiketėje:

N-1-naftilanilinas

1H-benzotriazol-1-metanaminas, N,N-bis(2-etilheksil)-ar-metil-

2.3 Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška (PBT).
Šioje medžiagoje arba šiame mišinyje nėra sudedamųjų dalių, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT) arba labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos (vPvB), kai jų koncentracija yra 0,1 % arba didesnė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

3 SKIRSNIS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Sudedamosios dalys

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas	Koncentracija (% masės)
N-1-naftilanilinas	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Ūmus toks. 4; H302 odos jautr. 1B; H317 STOT RE 2; H373 ūmus vandens aplinkai 1; H400 lėtinis vandens aplinkai 1; H410 M faktorius (ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	nuo ≥ 1 iki $< 2,5$

Santrumpų paaiškinimą žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai	:	Išėiti iš pavojingos zonos. Pasitarti su gydytoju. Parodyti šį saugos duomenų lapą gydytojui.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga	:	Pirmąją pagalbą teikiantys asmenys turėtų atkreipti dėmesį į savisaugą ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius. Jei egzistuoja poveikio tikimybė, dėl specialių asmens apsaugos priemonių žr. 8 skirsnį.
Įkvėpus	:	Atsitiktinai įkvėpus perkaitimo ar degimo metu susidariusių dulkių ar garų, reikia išėiti į gryną orą. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
Po sąlyčio su oda	:	Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti avalynę. Nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	:	Atsargumo sumetimais praplauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Apsaugoti nepažeistą akį. Skalaujant akys turi būti plačiai atmerktos. Jei akių dirginimas išlieka, pasitarti su specialistu.

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

Prarijus : Išplauti burną vandeniu, tada gerti daug vandens.
Neduoti gerti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Niekada nieko neduoti per burną sąmonės netekusiui asmeniui.
Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : jautrinantis poveikis

4.3 Nurodymas apie bet kokios skubios medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Norėdami gauti patarimų iš specialistų, gydytojai turėtų kreiptis į apsinuodijimų informacijos centrą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti gesinimo priemones, atitinkančias vietines aplinkybes ir supančią aplinką.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Konkretūs pavojai gaisro gesinimo metu : Degant susidaro kenksmingi ir toksiški dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams : Kilus gaisrui, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Papildoma informacija : Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jo negalima išleisti į kanalizaciją.
Gaisro likučiai ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti šalinami pagal vietinius reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmens apsaugos priemones.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Aplinkos apsaugos priemonės : Stengtis, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Jei produktas užteršia upes ir ežerus arba kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo priemonės ir medžiagos

Valymo priemonės : Sugerti inertine absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, silikageliu, rūgštiniu rišikliu, universaliuoju rišikliu, pjuvenomis).
Laikyti tinkamose uždaroose talpyklose atliekoms šalinti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus



ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7 ir 8 skirsniuose nurodytas apsaugos priemonės.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Patarimai dėl saugaus tvarkymo : Dėl asmeninės apsaugos žr. 8 skirsnį.
Naudojimo zonoje turėtų būti draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Skalavimo vandenį išpilti pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

Patarimai dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės priešgaisrinės apsaugos priemonės.

Higienos priemonės : Tvarkyti laikantis geros pramoninės higienos ir saugos praktikos.
Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Nusiplauti rankas prieš pertrauką ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Talpyklą laikyti sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie stabilumą sandėliuojant : Jokio skilimo, jei laikoma ir naudojama taip, kaip nurodyta.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai) : Pramonei skirta žaliava

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudėtyje nėra medžiagų su ribinėmis vertėmis darbo aplinkoje.

Išvestinė poveikio nesukelianti ribinė vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Galutinis naudojimas	Poveikio būdai	Galimas poveikis sveikatai	Vertė
N-1-naftilanilinas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,18 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpus	Ūmus sisteminis poveikis	44 mg/m ³
	Darbuotojai	Per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,05 mg/kg
	Darbuotojai	Per odą	Ūmus sisteminis poveikis	6,67 mg/kg
	Bendras poveikis	Įkvėpus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,044 mg/m ³
	Bendras poveikis	Įkvėpus	Ūmus sisteminis poveikis	33 mg/m ³
	Bendras poveikis	Per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,03 mg/kg
	Bendras poveikis	Per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	3,33 mg/kg
	Bendras poveikis	Prarijus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	0,03 mg/kg
	Bendras poveikis	Prarijus	Ūmus sisteminis poveikis	8 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
N-1-naftilanilinas	Gėlas vanduo	0,0002 mg/l
	Jūros vanduo	0,00002 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	0,0344 mg/kg
	Jūros vandens nuosėdos	0,00344 mg/kg
	Dirvožemis	0,0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Užtikrinti, kad akių skalavimo įrenginiai ir apsauginiai dušai yra arti darbo vietos. Efektyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema

Asmens apsaugos priemonės

Akių apsauga	:	Butelis su švariu vandeniu akims plauti Tvirtai priglundę apsauginiai akiniai
Rankų apsauga	:	
Pastabos	:	Polivinilo alkoholio arba nitrilo ir butilo gumos pirštinės. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir jame nustatyto standarto EN 374 specifikacijas. Prieš nusimaunant pirštines, nuplauti jas muilu ir vandeniu.
Odos ir kūno apsauga	:	Nepralaidūs drabužiai Pasirinkti kūno apsaugą pagal pavojingos medžiagos kiekį ir koncentraciją darbo vietoje.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Jei susidaro garų, naudoti respiratorių su patvirtintu filtru.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda	:	skystis
Spalva	:	ruda
Kvapas	:	Nėra duomenų.
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Nėra duomenų.
pH	:	Nėra duomenų.
Stingimo temperatūra	:	-27 °C
	:	Nėra duomenų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus



ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

Pliūpsnio temperatūra	:	300 °C Metodas: ASTM D 92
Viršutinė sprogstamumo riba / viršutinė degumo riba	:	Nėra duomenų.
Apatinė sprogstamumo riba / apatinė degumo riba	:	Nėra duomenų.
Garų slėgis	:	Nėra duomenų.
Santykinis tankis	:	Nėra duomenų.
Tankis	:	Nėra duomenų.
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Nėra duomenų.
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	:	Nėra duomenų.
Klampa		
Klampa, dinaminė	:	19,0–242,0 mPa s (40–100 °C) Metodas: ASTM D 445
Klampa, kinematinė	:	211 mm ² /s (40 °C) Metodas: ASTM D 445 20,6 mm ² /s (100 °C) Metodas: ASTM D 445

9.2 Kita informacija

Degumas (skysčiai)	:	Nėra duomenų.
Galimybė oksiduotis	:	Nėra informacijos
Molekulinė masė	:	Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Stabilus laikant rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.2 Cheminis stabilumas

Jokio skilimo, jei laikoma ir naudojama taip, kaip nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Pavoingos reakcijos : Jokio skilimo, jei naudojama taip, kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Drėgmės poveikis
Užteršimas

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavoingos skilimo medžiagos

Pavoingos skilimo medžiagos : Azoto oksidai (NOx)
Anglies oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie galimus poveikio būdus :
Įkvėpus
Patekus į akis
Sąlytis su oda
Sugertis per odą

Ūmus toksiškumas

Produktas

Ūmus toksiškumas prarijus : Pastabos. Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Pastabos. Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

Ūmus toksiškumas per odą : Pastabos. Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (žiurkė): 1625 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą : LD50 per odą (triušis): >5000 mg/kg

Odos ėsdinimas / dirginimas

Produktas

Pastabos : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus produktas nelaikomas dirginančiu odą gaminiu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	Draize bandymas
Rezultatas	:	Jokio odos dirginimo

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Produktas

Pastabos	:	Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus produktas nelaikomas dirginančiu akis gaminiu.
----------	---	--

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD bandymų gairės Nr. 405
Rezultatas	:	Jokio akių dirginimo

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas

Pastabos	:	Jautrina.
----------	---	-----------

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos bandymas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Tikimybė arba įrodymai, kad yra labai mažai arba nedaug žmonių odos jautrinimo atvejų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – vertinimas	:	Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.
--	---	---

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Ames bandymas Metabolinis aktyvinimas: su metaboliniu aktyvinimu ir be jo Rezultatas: neigiamas Bandymo tipas: Kiniškojo žiurkėno patelės kiaušidės (CHO) Metabolinis aktyvinimas: su metaboliniu aktyvinimu ir be jo Rezultatas: neigiamas
Genotoksiškumas in vivo	:	Bandymo tipas: in vivo tyrimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus



Energizing Chemistry

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

Rūšis: pelė (patinėlis)
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms :
ląstelėms – vertinimas

Per bandymus su gyvūnais jokio mutageninio poveikio nenustatyta.
Per bandymus su bakterijų ar žinduolių ląstelių kultūromis
mutageninio poveikio nenustatyta.

Kancerogeniškumas

Produktas

Kancerogeniškumas –
vertinimas

: Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Kancerogeniškumas –
vertinimas

: Bandymuose su gyvūnais kancerogeninio poveikio nenustatyta.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Produktas

Toksinis poveikis
reprodukcijai – vertinimas

: Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

STOT – vienkartinis poveikis

Produktas

Vertinimas

: Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

STOT – pakartotinis poveikis

Produktas

Vertinimas

: Nėra klasifikuojamas dėl duomenų trūkumo.

Sudedamosios dalys

N-1-naftilanilinas

Poveikio būdai

: Prarijus

Tiksliniai organai

: Kepenys, inkstai

Vertinimas

: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas

Neklasifikuojamas dėl toksiškumo įkvėpus

Papildoma informacija

Produktas

Pastabos

: Nėra duomenų.

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Produktas**

Toksiškumas žuvims : Pastabos. Nėra duomenų.

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : Pastabos. Nėra duomenų.**Sudedamosios dalys****N-1-naftilanilinas**Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)): 0,44 mg/l
Poveikio trukmė: 96 val.
Bandymo tipas: pusiau statinis bandymas
Analitinė stebėsena: taipToksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (vandens blusa)): 0,68 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.
Bandymo tipas: pusiau statinis bandymas
Analitinė stebėsena: taipM faktorius (ūmus toksiškumas
vandens aplinkai) : 1Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (pirmuonys): 2 mg/l
Poveikio trukmė: 48 val.

EC50 (bakterijos): >10 000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 val.Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestuburiams
(lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,02 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d.
Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)
Analitinė stebėsena: taipM faktorius (lėtinis toksiškumas
vandens aplinkai) : 1**12.2 Patvarumas ir skaidumas****Produktas**

Biologinis skaidumas : Rezultatas. Nėra duomenų.

Sudedamosios dalys

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

N-1-naftilanilinas

Biologinis skaidumas

: Bandymo tipas: aerobinis
Sėjimo kultūra: veiklusis dumblas
Koncentracija: 100 mg/l
Rezultatas. Remiantis biologinio skaidumo bandymų rezultatais, šis produktas nėra lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidumas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d.
Metodas: OECD bandymų gairės Nr. 301
GLP: taip

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Produktas**

Bioakumuliacija

: Pastabos. Nėra duomenų.

Sudedamosios dalys**N-1-naftilanilinas**

Bioakumuliacija

: Rūšis: Cyprinus carpio (karpis)
Poveikio trukmė: 56 d.
Temperatūra: 25 °C
Koncentracija: 0,1 mg/l
Biokoncentracijos koeficientas (BCF): nuo 427 iki 2730

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis / vanduo

: log Pow: 4,28

12.4 Judumas dirvožemyje**Produktas**

Judumas

: Pastabos. Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas**

Vertinimas

: Šiame mišinyje nėra medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška (PBT).
: Šioje medžiagoje arba šiame mišinyje nėra sudedamųjų dalių, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT) arba labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos (vPvB), kai jų koncentracija yra 0,1 % arba didesnė.

12.6 Kitas neigiamas poveikis**Produktas**

Papildoma ekologinė informacija :

Neprofesionalaus tvarkymo arba šalinimo atveju gali kilti pavojus aplinkai.
Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

13 SKIRSNIS. Šalinimo nuostatos**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas	:	Reikia stengtis, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. Negalima teršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių chemine medžiaga ar naudota talpykla. Perteklinius ir neperdirbamus sprendimus pasiūlykite licencijuotai šalinimo įmonei.
Užteršta pakuotė	:	Išpilti likučius. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščių talpyklų negalima naudoti pakartotinai.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT klasifikavimo numeris**

Nereglamentuota kaip pavojinga prekė

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Nereglamentuota kaip pavojinga prekė

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Nereglamentuota kaip pavojinga prekė

14.4 Pakavimo grupė

Nereglamentuota kaip pavojinga prekė

14.5 Pavojus aplinkai

Nereglamentuota kaip pavojinga prekė

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pastabos : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo reglamentus.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal „Marpol“ II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma tiekiamam produktui.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

REACH – labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Šiame produkte nėra labai pavojingų medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvarių organinių teršalų : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Netaikoma

Šio produkto sudedamosios dalys pateikiamos toliau nurodytuose sąrašuose:

DSL	:	Šiame produkte yra toliau nurodytų sudedamųjų dalių, kurios pateiktos Kanados NDSL. Visos kitos sudedamosios dalys yra Kanados DSL.
AICS	:	Sąrašė arba atitinka sąrašą
NZIoC	:	Neatitinka sąrašo
ENCS	:	Nedidelio kiekio išimtis, sąrašė arba atitinka sąrašą
KECI	:	Sąrašė arba atitinka sąrašą
PICCS	:	Neatitinka sąrašo
IECSC	:	Sąrašė arba atitinka sąrašą
TCSI	:	Neatitinka sąrašo
JAV TSCA	:	Visos medžiagos nurodytos kaip veikliosios TSCA sąrašė

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra informacijos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Visas pavojingumo frazių tekstas

H302	:	Kenksminga prarijus.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373	:	Prarijus gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Visas kitų santrumpų tekstas

Ūmus toks.	:	Ūmus toksiškumas
Ūmus vandens aplinkai	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Lėtinis vandens aplinkai	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Odos jautr.	:	Odos jautrinimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

ANDEROL grandinių alyva XL 220

Versija	Peržiūros data:	SDL numeris:	Naujausio leidimo data: 2017-07-27
1.4	2020-10-05	000000009441	Pirmo leidimo data: 2011-12-01

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais; ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais; AICS – Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM – Amerikos medžiagų bandymų asociacija; bw – kūno svoris; CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR – kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai medžiaga; DIN – Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL – šalies medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra; EB numeris – Europos bendrijos numeris; ECx – koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx – įkrovos dydis, susijęs su x % atsaku; EmS – skubios pagalbos planas; ENCS – Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx – koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS – pasauliniu mastu suderinta sistema; GLP – gera laboratorinė praktika; IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC – Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 – pusė didžiausiosios slopinamosios koncentracijos; ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC – Kinijoje esančių cheminių medžiagų sąrašas; IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas; IMO – Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL – Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI – Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 – mirtina koncentracija 50 % tiriamosios populiacijos; LD50 – mirtina dozė 50% tiriamosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. – kitur nenurodyta; NO(A)EC – nepastebimo (neigiamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL – nepastebimo (neigiamo) poveikio ribinė vertė; NOELR – nepastebimo poveikio įkrovos dydis; NZIoC – Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS – Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; PICCS – Filipinų cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR – (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo santykis; REACH – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės; SADT – savaime greitėjančio skilimo temperatūra; SDL – saugos duomenų lapas; SVHC – labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga; TCSI – Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS – techninės pavojingų medžiagų taisyklės; TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės įstatymas (Jungtinės Amerikos Valstijos); JT – Jungtinės Tautos; vPvB – labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos

Papildoma informacija**Mišinio klasifikavimas:**

Odos įautr. 1 H317
Lėtinis vandens aplinkai 3 H412

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikta teisinga informacija, remiantis mūsų žiniomis, informacija ir įsitikinimu paskelbimo dieną. Pateikta informacija parengta tik kaip saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, sandėliavimo, transportavimo, šalinimo ir patekimo į aplinką gairės ir negali būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir gali būti negaliojanti, kai tokia medžiaga naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis arba per bet kokį procesą, nebent tai būtų nurodyta tekste.