

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 22-4-2020 Datum herziening: 30-6-2020 Vervangt: 22-4-2020 Versie: 2.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel

Handelsnaam : Industrial Chainspray Light (AE)

Productcode : 07.30.02

Verstuiver : Aërosol

Productgroep : Handelsproduct

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Kettingsmeermiddel

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Nederland
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336

narcotische werking

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Veroorzaakt huidirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

## Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)







Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan; n-Pentaan

Gevarenaanduidingen (CLP) H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval,

overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

# 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (Note L)	(CAS-Nr) 64742-55-8 (EG-Nr) 265-158-7 (EU Identificatie-Nr) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Propaan stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot U)	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	(CAS-Nr) 64742-49-0 (EG-Nr) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-Pentaan	(CAS-Nr) 109-66-0 (EG-Nr) 203-692-4 (EU Identificatie-Nr) 601-006-00-1 (REACH-nr) 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) (Noot C)(Noot U)	(CAS-Nr) 106-97-8 (EG-Nr) 203-448-7 (EU Identificatie-Nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)	(CAS-Nr) 75-28-5 (EG-Nr) 200-857-2 (REACH-nr) 01-2119485395-27	1 – 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als "gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen

Noot L: De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie:

een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Irritatie.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Risico op longoedeem.

# 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare aerosol.

Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

30-6-2020 (Versie: 2.0) NL (Nederlands) 3/14

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke

koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand :

Bescherming tijdens brandbestrijding

: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

# RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures

: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

# 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden

: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : 5 - 40 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

30-6-2020 (Versie: 2.0) NL (Nederlands) 4/14

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

# 8.1. Controleparameters

Propaan (74-98-6)		
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
IOELV TWA (ppm) 1000 ppm		
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam  Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatisc koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)		
Grenswaarde (ppm)	1000 ppm	
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020	

n-Pentaan (109-66-0)		
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	J - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Pentane	
IOELV TWA (mg/m³)	3000 mg/m³	
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm	
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	Pentane, tous isomères # Pentaan, alle isomeren	
Grenswaarde (mg/m³)	1800 mg/m³	
Grenswaarde (ppm)	600 ppm	
Kortetijdswaarde (mg/m³)	2250 mg/m³	
Kortetijdswaarde (ppm)	750 ppm	
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	n-Pentaan	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1800 mg/m³	
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020	

outaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) (106-97-8)			
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	België - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam	Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan		
Kortetijdswaarde (mg/m³)	2370 mg/m³		
Kortetijdswaarde (ppm)	980 ppm		
Referentie voorschriften Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020			
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten			
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 1900 mg/m³ (MAC)			
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	800 ppm (MAC)		
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) 3800 mg/m³ (MAC)			
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm (MAC)		

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) (75-28-5)		
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Lokale naam Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan		
Kortetijdswaarde (mg/m³)	2370 mg/m³	
Kortetijdswaarde (ppm)	980 ppm	
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten		
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 1900 mg/m³		
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	800 ppm	
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) 3800 mg/m³		
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm	

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de h	Bescherming van de handen:				
Beschermende handschoenen					
Туре	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0.35		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:			
Nauwaansluitende bril			
Туре	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

# Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### $Symbo(o) I(en) \ voor \ persoon lijke \ beschermingsmiddelen:$





### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

# 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar Voorkomen : Aerosol.

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kleur : lichtbruin.
Geur : karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar pH : Geen gegevens beschikbaar Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Niet van toepassing

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt :  $-44,5\,^{\circ}\text{C}$  Vlampunt :  $-97\,^{\circ}\text{C}$ 

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Zeer licht ontvlambare aerosol.

Dampspanning : 4200 hPa

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,683 g/cm³ bij 20°C

Oplosbaarheid : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch :  $< 20,5 \text{ mm}^2/\text{s} (40 \, ^{\circ}\text{C}) - \text{ASTM D7279}$ 

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens (OEG) : 1,1 vol % Bovenste explosiegrens (BEG) : 10,9 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 387,5 g/l

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
LD50 oraal rat > 5000 mg/kg	
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	5,53 mg/l/4u

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan (64742-49-0)	
LD50 oraal rat	> 16750 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 3350 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	259354 mg/m³ (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	
400 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity III Rodents)	

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Industrial Chainspray Light (AE)	
Verstuiver Aërosol	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279

# **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte :

termijn

: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

lange termijn

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)		
LC50 vissen > 100 mg/l 96h		
EC50 Daphnia > 1000 mg/l		
NOEC chronisch vis 1000 mg/l 14d		
NOEC chronisch schaaldieren 10 mg/l 21d		
NOEC chronisch algen ≥ 100 mg/l 72h		

n-Pentaan (109-66-0)	
LC50 vissen	4,26 mg/l 96h

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EC50 Daphnia	2.7 mg/l 48h
	_,·g

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Industrial Chainspray Light (AE)		
	Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) > 6	
Bioaccumulatie Niet vastgesteld.	

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code

HP-code

: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

: 20 01 13\* - oplosmiddelen

15 01 04 - metalen verpakking

: HP3 - "Ontvlambaar":

— ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en  $\leq$  75 °C;

— ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;

— ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;

— ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;

— met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;

 overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aërosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

HP14 - "Ecotoxisch": afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam	overeenkomstig de mod	elreglementen van de VN	l	
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan)	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)	Aerosols, flammable (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan
Omschrijving vervoerdocu	ment			
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n- hexaan), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n- hexaan), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n- hexaan), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n- hexaan), 2.1, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaren	klasse(n)			
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
2	2	**************************************	2	**************************************
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie	e beschikbaar	ı	1	1

# 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F

: 190, 327, 344, 625 Bijzondere bepalingen (ADR)

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 11 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0 Verpakkingsinstructies (ADR) : P207

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP87, RR6, L2

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP9 Vervoerscategorie (ADR) 2 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli : V14

(ADR)

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, : CV9, CV12

lossen en behandeling (ADR)

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf : S2

(ADR)

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P207, LP200 Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP87, L2 Nr. NS (Brand) : F-D

30-6-2020 (Versie: 2.0) 10/14 NL (Nederlands)

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nr. NS (Verspilling) : S-U
Stuwagecategorie (IMDG) : Geen
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22
Isolatie (IMDG) : SG69

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid : 30kgG

(IATA)

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 150kg

Bijzondere bepaling (IATA) : A145, A167, A802

ERG-code (IATA) : 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F

Bijzondere bepaling (ADN) : 190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01, VE04

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 5F

Bijzondere bepaling (RID) : 190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0
Verpakkingsinstructies (RID) : P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP87, RR6, L2

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke : MP9

verpakking (RID)

Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, : CW9, CW12

lossen en behandeling (RID)

Expresspakket (RID) : CE2 Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de inen uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 387,5 g/l

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

### Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Categorieën gevaarlijke stoffen) Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN "Ontvlambare" aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten	150	500
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500

## 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Ontwikkeling

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Vermelding van w	Vermelding van wijzigingen:			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen	
	Vlampunt (IMDG)	Gewijzigd		
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd		
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd		
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd		
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd		
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd		
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Gewijzigd		
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd		
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd		
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd		
9.1	Dampspanning	Gewijzigd		
9.1	Kookpunt	Gewijzigd		
9.1	Dichtheid	Gewijzigd		
9.1	Onderste explosiegrens (OEG)	Gewijzigd		
9.2	VOC-gehalte	Gewijzigd		
13.1	H-code	Toegevoegd		
15.1	VOC-gehalte	Gewijzigd		

30-6-2020 (Versie: 2.0) NL (Nederlands) 12/14

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	
----	---------------------------	-----------	--

Afkortingen en acroniemen:		
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	
ATE	Acute toxiciteitsschatting	
BCF	Bioconcentratiefactor	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008	
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect	
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect	
EC50	Mediaan effectieve concentratie	
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek	
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging	
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee	
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)	
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt	
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld	
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld	
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld	
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten	
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO	
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof	
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect	
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen	
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen	
STP	Waterzuiveringsinstallatie	
TLM	Mediane Tolerantie Limiet	
VIB	Veiligheidsinformatieblad	
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB	
BLV	Biologische grenswaarde	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer	
EG-Nr	Europese commissie Nummer	
EN	Europese standaard	
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet	
WGK	Watergevaarsklasse	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.