

1. IEDAĻA VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums Maintenance concentrate general

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Tīrīšanas līdzeklis
Lietošanas veidi, kurus neiesaka Visi citi lietošanas veidi
izmantot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējiesabiedrība Phadia AB
Rapsgatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
E-pasta adrese safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008****Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Apdraudējums veselībai

Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi
Kodīgums/kairinājums ādai

4. kategorija
1. kategorija

Vides apdraudējumi

Akūta toksicitāte ūdens vidē

1. kategorija

Pilnu šajā nodaļā norādīto bīstamības paziņojumu tekstu skatiet 16. nodaļā.

2.2. Etiketes elementi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019



Signālvārds

Draudi

H302 - Kaitīgs, ja norij

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	CAS Nr	EC Nr.	Masas procenti	CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidini um diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Pilnu šajā nodaļā norādīto bīstamības paziņojumu tekstu skatiet 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.

Saskare ar acīm

Pēc saskares ar acīm izņemt kontaktlēcas un nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot plakstiņus.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

	noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
Norīšana	JA NORĪTS: Nekavējoties zvanīt SAINDĒŠANĀS CENTRAM vai ārstam/mediķim. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Izskalot muti.
Ieelpošana	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapiem Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nav pieejama informācija.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tādi nav zināmi.

Bīstamie degšanas produkti

Hlors, Oglekļa dioksīds (CO₂), Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot piemērotus aizsargcimdus /aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Savākt izšķīstīto šķidrumu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inerti absorbentu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu, zāģu skaidām).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Glabāt temperatūrā starp 5°C un 40°C.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ievērot lietošanas instrukcijas.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļa	Itālija	Vācija	Portugāle	Nīderlande	Somija
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin		TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m ³			

Sastāvdaļa	Austrija	Dānija	Šveice	Polija	Norvēģija
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin			STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden		

Sastāvdaļa	Krievija	Slovākijas Republikas	Slovēnija	Zviedrija	Turcija
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				

Bioloģiskas robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

Atvasināts beziedarbības līmenis Nav pieejama informācija.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

(DNEL)

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Acu mazgāšanas ierīces.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem.

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi.

Cimdu materiālam	Noplūdes laiks	Cimdu biezums	ES standarta	Cimdu komentāri
Nitrilkaučuks	Skatīt ražotāji ieteikumus	-	EN 374	(minimālā prasība)

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas ceļus. Elpošanas aparāts ar filtru; gāze un a tips.

Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Nav pieejama informācija.

Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Nav pieejama informācija.

Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

Vides riska pārvaldība

Saturu un tā iepakojumu likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Dzeltena

Fizikālais stāvoklis

Šķidrums

Smarža

Smaržvielas

Smaržas uztveršanas sliekšnis

Nav

pH

10-11.5

Kušanas punkts/kušanas diapazons

Nav pieejama informācija

Mīkstināšanās temperatūra

Nav pieejama informācija

Viršanas punkts/viršanas

Nav pieejama informācija

temperatūras intervāls

Uzliesmošanas temperatūra

Nav pieejama informācija

Metode - Nav pieejama informācija

Iztvaikošanas koeficients

Nav pieejama informācija

Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)

Nav pieejama informācija

Sprādzienbīstamības robežas

Nav pieejama informācija

Tvaika spiediens

Nav pieejama informācija

Tvaika blīvums

Nav pieejama informācija

(Gaiss = 1,0)

Īpatnējais svars / Blīvums

0.985-0.995 g/cm³

Tilpummasa

Nav pieejama informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija
Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā)	Nav pieejama informācija
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Viskozitāte	Nav pieejama informācija
Sprādzienbīstamība	Nav pieejama informācija
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejama informācija

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Tādi nav zināmi.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija	Bīstama polimerizācija nenotiks.
Bīstamu reakciju iespējamība	Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nepārkarsēt, lai izvairītos no termiskas sadalīšanās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidējošas vielas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Hlors. Oglekļa dioksīds (CO₂). Oglekļa monoksīds (CO). Slāpekļa oksīdi (NO_x).

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par produktu	Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. Produkts izraisa acu, ādas un gļotādu kairinājumu.
--------------------------	--

a) akūta toksicitāte;

Perorāli

Saskare ar ādu

Ieelpošana

4. kategorija.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļa	LD50 orāli	LD50 dermāli	LC50, ieelpojot
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

b) kodīgums/kairinājums ādai;

1. kategorija.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu

Āda

Nav pieejama informācija.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļa	Testēšanas metode	Pētījuma sugas	Pētījums rezultātu
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride			nav sensibilizējoša
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			nav sensibilizējoša

e) mikroorganismu šūnu mutācija;

Nav pieejama informācija.

f) kancerogēnums;

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu.

g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;

Nav pieejama informācija.

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

Nav pieejama informācija.

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

Nav pieejama informācija.

j) bīstamība ieelpojot;

Nav pieejama informācija.

Simptomi / Ietekme,

akūta un aizkavēta Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Produkts satur sekojošas videi bīstamas vielas.

Sastāvdaļa	Saldudens zivis	ūdensblusa	Saldudens alges	Mikrotoksicitāte
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama informācija.

Biokoncentrēšanās faktors (BCF)

Aerobic aquatic biodegradable

Sastāvdaļa	log Pow	Biokoncentrēšanās faktors (BCF)
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis preparāts nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis preparāts nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

Informācija par endokrīna blokatoriem	Nav pieejama informācija.
Organisko piesārņotāju	Iedarbība nav novērota.
Ozona noārdīšanas potenciāls	Iedarbība nav novērota.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Piesārņots iepakojums	Iztīrīti un tukši trauki jānodod vietējā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.
Eiropas Atkritumu klasifikators	18 01 06* Ķīmiskās vielas, kas satur bīstamās vielas, vai ir bīstamas.
Cita informācija	Nav pieejama informācija.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

IMDG/IMO

14.1. ANO numurs	1760
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Korozīvs šķidrums, c.n.p
Pareizs tehniskais nosaukums	(N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8
Bīstamības apakšklase	None
14.4. Iepakojuma grupa	III

ADR

14.1. ANO numurs	UN1760
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Korozīvs šķidrums, c.n.p
Pareizs tehniskais nosaukums	(N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8
Bīstamības apakšklase	None
14.4. Iepakojuma grupa	III

IATA

14.1. ANO numurs	UN1760
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Korozīvs šķidrums, c.n.p
Pareizs tehniskais nosaukums	(N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8
Bīstamības apakšklase	None
14.4. Iepakojuma grupa	III

14.5. Vides apdraudējumi	Bīstams videi.
--------------------------	----------------

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.
--	---

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams, iepakotās preces.
--	------------------------------------

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Starptautiskie reģistri

X = uzskaitīti

Sastāvdaļa	EINECS	ELINCS	NLP	Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	KECL
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-30005
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocospropylendiamine bis-guanidine diacetate	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-18113

Nacionālie noteikumi

Sastāvdaļa	Vācija ūdens klasifikācija (VwVws)	Vācija - TA-Luft klase
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	WGK2	

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav nepieciešama.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu

H302 - Kaitīgs, ja norij

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

Izskaidrojums

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

LC50 - Letāla koncentrācija 50%

NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

PNEC - Paredzētā beziedarbības koncentrācija

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktānols: Ūdens

vPvB - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Maintenance concentrate general

Pārskatīšanas datums 27-Jūn-2019

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code
OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības Aerobic aquatic biodegradable

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
ATE - Akūtās toksicitātes aprēķins
VOC - Gaistoši organiskie savienojumi

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

Piegādātāji drošības datu lapa,
Chemadvisor - Ioli,
Merck indekss,
RTECS

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība	Pamatots ar testa datiem
Bīstamība veselībai	Aprēķina metode
Vides apdraudējumi	Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Pārskatīšanas datums	27-Jūn-2019
Kopsavilkums par labojumiem	DDL nodaļas ir precizētas, 14.

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

Drošības datu lapas beigas