

Drošības datu lapa

EPOJET comp.A

Drošības datu lapa no: 04/02/2020 - labojums 2



1. IEDAĻA: Vielas/maistrjuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: EPOJET comp.A

Tirdzniecības kods: 901561

1.2. Vielas vai maistrjuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamie lietojuma veidi: Epoksidsvēķi

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas centrs – 1. slimnīcas nosaukums – Pilsēta – Tālrunis (informācija par pieejamību)

JĒSU UZŠCUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vielas vai maistrjuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Kairina ādu
Eye Irrit. 2	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
Skin Sens. 1A	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Chronic 2	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Etiķetes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammas un Signālvārdus



Uzmanību

Briesmu norādījumi:

H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Uzmanības ieteikumi:

P261	Izvairties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P273	Izvairties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Īpaša rīcība:

EUH208 Satur Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu, mazāku par 700). Var izraisīt alerģisku reakciju

EUH205 Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju

Satur:

bisphenol F - epoxy resin

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādģta

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

Citi riski: Nav citu risku

Produkts satur zema molekulārā svara epoksīdsveķus, kas var izraisīt paaugstinātu jutīgumu kopā ar citiem epoksīdsveķu savienojumiem. Izvairties no tvaiku ieelpošanas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vuelas

N.A.

3.2. Maistjumi

Sastāva identifikācija: EPOJET comp.A

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥50 - <75 %	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥25 - <50 %	1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS:933999-84-9 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥10 - <20 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apgērbu.

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties noķērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstinus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot DDL (materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Acu kairināji

Acu bojājumi

Ādas kairinājums

Eritēma

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

(Skatīt 4.1. punktu)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:
Ūdens.
Oglekļa dioksīds (CO2).
Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:
Nav norādīts

- 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

- 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**
- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus
Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.
- 6.2. Vides drošības pasākumi**
Nepieļaujiet nonācšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonācšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.
Ierobežojiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**
Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.
- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām**
Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

- 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**
- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai**
Izvairīties no nonācšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.
Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. iedaļā.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības
Nesaderīgi materiāli:
Nav norādīts.
Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:
Pienācīgi vēdinātas telpas
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**
Ieteikumi
Nav noteikts
Rūpnieciskā sektora risinājumi
Nav noteikts

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļu saraksts, kam noteikta iedarbības robežvērtība darbvietās

Sastāvdaļa	Arodek valsts spoz. tips	Ceiling	Ilgtermiņa mg/m3	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m3	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	National BULGARIA		1,0					

PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža veids	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Saldūdens		

		0,0006	Jūras ūdens mg/l	
		0,0627	Saldūdens mg/kg	nogulsnes
		0,00627	Jūras ūdens mg/kg	nogulsnes
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	933999-84-9	1 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā	
		0,0115	Saldūdens mg/l	
		0,283	Saldūdens mg/kg	nogulsnes
		0,00115	Jūras ūdens mg/l	
		0,0283	Jūras ūdens mg/kg	nogulsnes
		0,223	Augsne mg/kg	(lauksaimniecība s)
bisphenol F - epoxy resin	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā	
		0,003	Saldūdens mg/l	
		0,294	Saldūdens mg/kg	nogulsnes
		0,0003	Jūras ūdens mg/l	
		0,0294	Jūras ūdens mg/kg	nogulsnes
		0,237	Augsne mg/kg	(lauksaimniecība s)

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
Reakcijas produkts: 25068-38-6 A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu, mazāku par 700)		8,3 mg/kg			Cilvēkiem, ādas	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		12,25 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
		8,3 mg/kg			Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		12,25 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
			3,571 mg/kg		Cilvēkiem, ādas	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
			0,75 mg/kg		Cilvēkiem, mutes	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
			3,571 mg/kg		Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

		0,75 mg/kg	Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	933999-84-9	2,8 mg/kg	Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
		4,9 mg/m3	Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot kontaktlēcas.

Ādas aizsardzība:

Izmantot apģērbu, kurš nodrošina visaptverošu ādas aizsardzību, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdiem; EN 374: _x000D_

Polihloroprēns - CR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min._x000D_

Nitrila gumija - NBR: biezums> = 0,35 mm; noplūdes laiks> = 480 min._x000D_

Butilgumija - IIR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min._x000D_

Fluorēts kaučuks - FKM: biezums> = 0,4mm; noplūdes laiks> = 480min.

Ieteicams izmantot neoprēna (0.5 mm) aizsargcimdus. Nav ieteicams izmantot ūdens caurlaidīgus cimdus.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdiem un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Personiskās aizsardzības līdzekļu izmantošanas ilgums un noturība pret ķīmikālijām ir atkarīga no vairākiem faktoriem (lietošanas veida, klimatiskajiem apstākļiem un uzglabāšanas metodes), kas var būtiski samazināt EK standartos noteikto izmantošanas ilgumu. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju. Apmācīt darbiniekus izmantot nodrošinātos aizsarglīdzekļus.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku ar ABEKP (EN 14387) filtriem.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

N.A.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

N.A.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis: Ūdeņradis

Izskats un krāsa: ūdeņradis dzeltens

Smarža: īpašība

Smaržas sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: N.A.

Uzliesmošanas temperatūra: 100 °C (212 °F)

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Tvaika spiediens: N.A.

Relatīvais blīvums: 1.12 g/cm3

Šķīdība ūdenī: Nešķīstošs

Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): N.A. - Šis produkts ir maisījums

Pašaiždegšanās temperatūra: N.A. - Nav paredzama sprādzienbīstama vai spontāna aizdegšanās, saskaroties ar gaisu istabas temperatūrā

Noārdīšanās temperatūra: N.A.

Viskozitāte: 500.00 cPs

Sprādzienbīstamība: == - Nesatur sastāvdaļas ar sprādzienbīstamām īpašībām

Oksidēšanas īpašības: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: ==

9.2. Cita informācija

Nav papildu informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Toksikoloģiskie dati par ūdu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

Reakcijas produkts: A- a) akūta toksicitāte LD50 Orāli Žurka > 15000 mg/kg
(epihlorhidrīn)bis-fenols,;
epoksigrūpuma (ar vidējo
molekulmasu, mazāku
par 700)

LD50 Āda Trusis > 23000 mg/kg

LD50 Orāli Žurka = 11400 mg/kg

i) toksiskas ietekmes uz NOAEL Orāli Žurka = 50 mg/kg
īpašu mērķorgānu
atkārtota iedarbība

NOAEL Āda Žurka = 100 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl a) akūta toksicitāte
Ether

LD50 Orāli Žurka = 2190 mg/kg

LD50 Āda Trusis > 4900 mg/kg

i) toksiskas ietekmes uz NOAEL Orāli = 200 mg/kg
īpašu mērķorgānu
atkārtota iedarbība

NOAEL Elpošana = 16 mg/m³

bisphenol F - epoxy resin a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka > 10000 mg/kg

LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg

LD50 Orāli Žurka > 2 g/kg

i) toksiskas ietekmes uz NOAEL Orāli = 250 mg/kg
īpašu mērķorgānu
atkārtota iedarbība

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2015/830, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.

a) akūta toksicitāte

b) kodīgums/kairinājums ādai

c) nopietns acu

bojājums/kairinājums

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

e) mikroorganismu šūnu mutācija

f) kancerogēnums

g) toksiskums reproduktīvajai
sistēmai

h) toksiskas ietekmes uz īpašu
mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Indes veidošanās dinamika,

informācija par metabolismu un sadalīšanos

i) toksiskas ietekmes uz tīrāšu mērķorgānu atkārtota iedarbība

j) bīstamība ieelpojot

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Toksisks šdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi šdens vidē.

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 2 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96 b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS: 933999-84-9 - EINECS: 618-939-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 30 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48

12.2. Noturība un spēja noārdīties

N.A.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

N.A.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atgūt, ja iespējams. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

Atkritumu kods saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC), nav definējams, jo atkarīgs no pielietojuma veida.

Sazināties ar pilnvaroto atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

Produkts:

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Nepiesāņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai izlietotiem konteineriem.

Nosūtīt pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Piesārņots iepakojums:

Pilnībā iztukšot konteinerus.

Utilizēt kā neizlietotu produktu.

Neizmantot tukšos konteinerus atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. UN numurs

3082

14.2. UN satrāsanas nosaukums

ADR-Transportēšanas nosaukums: UĒIDRA VIELA, KURA BGSTAMA APKĀRTČJAI VIDEI, (C.N.K) (Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols;; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) - bisphenol F - epoxy resin)

IATA-Tehniskais nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols;; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) - bisphenol F - epoxy resin)

IMDG-Tehniskais nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols;; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) - bisphenol F - epoxy resin)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-Klase: 9

IATA-Klase: 9

IMDG-Klase: 9

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-Iepakojuma grupa: III

IATA-Iepakojuma grupa: III

IMDG-Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs: Jā

Vides piesārņotājs: Jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR atbrīvojums: No

ADR-Marķējums: 9

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: 90

ADR-Īpaši noteikumi: 274 335 375 601

ADR-Noteikumi par ierobežojumiem tunelī: 3 (-)

Gaisa (IATA):

IATA-Pasažieru lidmašīna: 964

IATA-Kravas lidmašīna: 964

IATA-Marķējums: 9

IATA-Apakšrisks: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Īpaši noteikumi: A97 A158 A197

Jūras (IMDG):

IMDG-Kravas kods: Category A

IMDG-Kravas apraksts: -

IMDG-Apakšrisks: -

IMDG-Īpaši noteikumi: 274 335 969

IMDG-Lappuse: N/A

IMDG-Marķējums: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

N.A.

Uz šīm vielām, ja tās pārvadā atsevišķos vai kombinētos iesaiņojumos, kuru neto daudzums vienā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāk, vai kuru neto masa uz vienu iepakojumu vai iekšējo iesaiņojumu ir 5 kg vai mazāk, cietām vielām, noteikumi neattiecas ADR, IMDG un IATA DGR.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

GOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (ES) 2015/830

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013
Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu	Zemākā robežvērtība (tonnas)	Augšējā robežvērtība (tonnas)
Produkts pieder kategorijai: E2	200	500

Vācijas ūdens apdraudējuma klase

2

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: Nav norādīta

SVHC Vielas:

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

Direktīva Nr.1999/45/EK (Bīstamie preparāti) ar grozījumiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Kods Apraksts

H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1A
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Klasifikācijas un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
3.2/2	Aprēķina metode
3.3/2	Aprēķina metode
3.4.2/1A	Aprēķina metode
4.1/C2	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienu Komisija
SAX Bīstamās rūpniecības materiālu īpašības - astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē kvalitāti kā tādu. Lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz paredzēto īpašo lietojumu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference
ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums
ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors
BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
BOD: Bioloģiskais skābekļa patēriņš
CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CAV: Saindēšanās centrs
CE: Eiropas Kopiena
CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks
COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš
COV: Gaistošs organisks savienojums
CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums
CSR: Ķīmiskās drošības pārskats
DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva
DSD: Bīstamo vielu direktīva
EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
ES: Iedarbības scenārijs
GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplozijas koeficients.
LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.
LDLo: Zema letālā deva
N.A.: Neattiecas
N/A: Neattiecas
N/D: Nav noteikts/Nav pieejams
NA: Nav pieejams
NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts
NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
PSG: Pasažieri
RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV: Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.
WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas

- 2. Bīstamības APZINĀŠANA

- 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI
- 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI
- 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA
- 9. FIZISKĀS UN ĒĢMISKĀS ĢPAUĢBAS
- 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA
- 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU
- 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU
- 15. INFORMĀCIJA PAR LIKUMDOŅANU