

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: EPOJET comp.B

Tirdzniecības kods: 901571

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

Ieteicamie lietojuma veidi: Cietinātājs epoksīda produktiem.

Neieteicamie lietojuma veidi: N.A.

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 UZŠČMUMA NOSAUKUMS - Telefons 99-12345678

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vielas vai maistrjuma klasificēšana

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

Acute Tox. 4	Kaitīgs, ja norij
Skin Corr. 1B	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Skin Sens. 1A	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Chronic 3	Kaitīgs 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



Bīstami

Briesmu norādījumi:

H302	Kaitīgs, ja norij
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs 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
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalo.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

Satur:

Phenol, styrenated

m-xylylenediamine

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric
reaction products with teta

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT/vPvB sastāvdaļas.

Citi riski: Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

N.A.

3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: EPOJET comp.B

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥50 - <75 %	m-xylylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx
≥20 - <25 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317	
≥10 - <20 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Nekavējoties noģērbt 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 plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norišanas gadījumā:

Nedrīkst neko ēst vai dzert.

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Acu kairinājums

Acu bojājumi

Ādas kairinājums

Eritēma

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tīrību 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 nonākšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonākšanu 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 nonākšanas 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) galalietošanas 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 darbavietās

Sastāvdaļa	Arodek valsts spoz. tips	Ceiling	Ilgtermiņa mg/m ³	Ilgtermiņa ppm	Īstermiņa mg/m ³	Īstermiņa ppm	Uzvedība	Piezīme
m-xylolenediamine	ACGIH NNN	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr
	National FINLAND				0,1			FINLAND, takvārde, hud
	National NORWAY	C			0,1			T
	National AUSTRIA		0,1		0,100			
	ACGIH NNN	C			0,1			
	National FRANCE				0,100			
	National DENMARK	C			0,1	0,020		
	National FINLAND	C			0,1			
	Malaysi a OEL	C			0,100			

National PORTUGAL	C	0,1
National SLOVENIA		0,100
ACGIH	C	0,1
National NORWAY	C	0,1

PNEC robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr.	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,094 mg/kg	Saldūdens		
		0,0094 mg/l	Jūras ūdens		
		0,43 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
		0,043 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
		0,152 mg/l	Gadījuma izlaišana		
		0,045 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)		
		10 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā		

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

Sastāvdaļa	CAS Nr.	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,33 mg/kg			Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		1,2 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		0,2 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli 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.

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: Ūdens
Izskats un krāsa: ūdens transparent
Smarža: amonjaka
Smaržas sliekšnis: N.A.
pH: 11.00
Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: N.A.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 200 °C (392 °F)
Uzliesmošanas temperatūra: 100 °C (212 °F)
Iztvaikošanas ātrums: N.A.
Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.
Tvaiku blīvums: N.A.
Tvaika spiediens: 0.01
Relatīvais blīvums: 1.06 g/cm³
Šķīdība ūdenī: daļēji ūdērtous
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/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: 200.00 cPs
Sprādzienbīstamība: == - Nesatur sastāvdaļas ar sprādzienbīstamām īpašībām
Oksidēšanas īpašības: N.A. - Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām
Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

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 ūādu preparātu nav pieejami. Tomēr tajā ir atsevišķu vielu koncentrācija, kas nosaka toksisko ietekmi saskarsmē ar produktu.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

m-xylylenediamine	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Pele = 930 mg/kg LD50 Āda Trusis = 2000 mg/kg LC50 Pulveru elpošana Žurka = 2,4 mg/l 4st LD50 Āda Trusis = 2 g/kg LC50 Elpošana Žurka = 700 Ppm 1st LD50 Orāli Žurka = 660 mg/kg
Phenol, styrenated	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka > 2000 mg/kg LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg LC50 Elpošana Žurka > 5 mg/l LD50 Āda Trusis > 7940 mg/kg LC50 Elpošana Žurka > 2,5 mg/l 6h LD50 Orāli Žurka 2100 mg/kg

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 reprodūktīvajai sistēmai
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
- Indes veidošanās dinamika, informācija par metabolismu un sadalīšanos
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
- j) bīstamība ieelpojot

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Būgšams šdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi šdens vidē

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
m-xilylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 20 mg/l 72
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish > 100 mg/l 96
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 87,6 mg/l 96
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Algae = 3,14 mg/l 72
		a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Fish = 14,8 mg/l 96

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. Nosūtīt pilnvarotiem atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem vai sadedzināt kontrolētos apstākļos. To darot, ievērot spēkā esošos vietējos un nacionālos noteikumus.

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.

Nepiesārņot 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

2735

14.2. UN sūtīšanas nosaukums

ADR-Transportēšanas nosaukums: AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P., vai POLIAMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (m-xylylendiamine)

IATA-Tehniskais nosaukums: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

IMDG-Tehniskais nosaukums: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-Klase: 8

IATA-Klase: 8

IMDG-Klase: 8

14.4. Iepakojuma grupa

ADR-Iepakojuma grupa: II

IATA-Iepakojuma grupa: II

IMDG-Iepakojuma grupa: II

14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs: Nē

Vides piesārņotājs: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR-Marķējums: 8

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: 80

ADR-Īpaši noteikumi: 274

ADR-Noteikumi par ierobežojumiem tunelī: 2 (E)

Gaisa (IATA):

IATA-Pasažieru lidmašīna: 851

IATA-Kravas lidmašīna: 855

IATA-Marķējums: 8

IATA-Apakšrīks: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Īpaši noteikumi: A3 A803

Jūras (IMDG):

IMDG-Kravas kods: Category A

IMDG-Kravas apraksts: SG35

IMDG-Apakšrīks: -

IMDG-Īpaši noteikumi: 274

IMDG-Lappuse: N/A

IMDG-Marķējums: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

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):

N.A.

Vācijās 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
EUH071	Kodīgs elpceļiem
H302	Kaitīgs, ja norij
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332	Kaitīgs ieelpojot
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorija 2
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
3.1/4/Oral	Aprēķina metode

3.2/1B	Aprēķina metode
3.4.2/1A	Aprēķina metode
4.1/C3	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 Kopienų 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: Saīdēšanas 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: Vācijās ūdens apdraudējuma klase.

Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas

- 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 LIKUMDOŠANU