

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: KERAPOXY EASY DESIGN /B

Tirdzniecības kods: 905KB9999

UFI: UNG0-204S-D00U-272Y

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Ieteicamie lietojuma veidi: Cietinātājs epoksīda produktiem.

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās.: 112, 03

Toksikoloģijas centrs: Tālr. nr.: 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Skin Corr. 1B	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Sens. 1A	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Acute 1	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Nav citu risku

2.2. Marķējuma elementi

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

Piktogrammas un Signālvārdus



Bīstami

Briesmu norādījumi:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Uzmanības ieteikumi:

P261	Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.
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 skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine

N'-(3- aminopropil)- N,N- dimetilpropāns-
1,3- diamīna

Nav norādģta

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

Citi riski: Nav citu risku

3.1. Vielas

Nav atbilstoši

Sastāva identifikācija: KERAPOXY EASY DESIGN /B

Koncentrē šanās (% w/w)	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
≥25 - <50 %	Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine	CAS:1226892-45-0, 68410-23-1 EC:629-725-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:10	01-2119487006-38-xxxx
≥25 - <50 %	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119514687-32-xxxx
≥5 - <10 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400	01-2119979575-18-XXXX
≥1 - <2.5 %	N'-(3- aminopropil)- N,N-dimetilpropāns-1.3- diamīna	CAS:10563-29-8 EC:234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317	01-2119970376-29-XXXX

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Nekavējoties noqērbt 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.

Aizsarqāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

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

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais iānoqādā svaigā gaisā un iānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Acu kairināji

Acu bojājumi

Ādas kairinājums

Eritēma

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

Ārstēšana:

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. Lokalizācijas (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: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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) galalietojuma veids(-i)

Ieteikumi

Nav noteikts

Rūpnieciskā sektora risinājumi

Nav noteikts

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

PNEC robežvērtības

	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns CAS: 2855-13-2	0,06 mg/l	Saldūdens		
	0,006 mg/l	Jūras ūdens		
	0,23 mg/l	Gadījuma izlaišana		
	5,784 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		

	0,578 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
	1,121 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)
	3,18 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
Phenol, styrenated CAS: 61788-44-1	0,001 mg/l	Saldūdens
	65778 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes
	65778 mg/kg	Saldūdens nogulsnes
	0,17 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
	31525 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)
N'-(3- aminopropil)- N,N-dimetilpropāns-1,3-diamīna CAS: 10563-29-8	0,0092 mg/l	Saldūdens
	0,00092 mg/l	Jūras ūdens
	0,092 mg/l	Gadījuma izlaidšana
	18,1 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā
	0,0336 mg/kg	Saldūdens nogulsnes

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns CAS: 2855-13-2	20,1 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot		
Phenol, styrenated CAS: 61788-44-1	11,02 mg/m3	2,717 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	6,25 mg/kg	3,125 mg/kg		Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		1,562 mg/kg		Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
N'-(3- aminopropil)- N,N-dimetilpropāns-1,3-diamīna CAS: 10563-29-8	3,7 mg/m3	0,65 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	7,5 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Īstermiņa, sistēmiski simptomi	
	3,7 mg/m3	0,65 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāli simptomi	
	0,67 mg/kg			Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
		0,2 mg/kg		Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot kontaktlēcas.

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

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdēm; EN ISO 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_

Butilqumija - 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.

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdus un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju.

Jāizmanto elpošanas aizsardzība, ja iedarbības līmenis pārsniedz darba vietas ekspozīcijas robežvērtības. Attiecīgie EN standarti, piemēram, EN 136, 140, 143, 149, 14387, lai iegūtu informāciju par piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aprīkojuma atlasīšanu un izmantošanu.

Nav pieejams

Nav pieejams

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

a) akūta toksicitāte	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
b) kodīgums/kairinājums ādai	Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Corr. 1B(H314)
c) nopietns acu bojājums/kairinājums	Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Dam. 1(H318)
d) elpceļu vai ādas sensibilizācija	Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Sens. 1A(H317)
e) mikroorganismu šūnu mutācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
f) kancerogēnums	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
j) bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

Fatty acids C18 unsaturated, reaction products with tetraethylenepentamine	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka > 2000 mg/kg
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	a) akūta toksicitāte	LC50 Pulveru elpošana Žurka > 5,01 mg/l 4st LD50 Orāli Žurka = 1030 mg/kg LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg LD50 Orāli Žurka = 1030 mg/kg LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg
Phenol, styrenated	a) akūta toksicitāte	LC50 Tvaiku elpošana Pele = 158,3 mg/l 4st LD50 Orāli Žurka > 2500 mg/kg LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg LD50 Āda Trusis > 7940 mg/kg LC50 Elpošana Žurka > 2,5 mg/l 6h LD50 Orāli Žurka 2100 mg/kg
N'-(3- aminopropil)- N,N-dimetilpropāns-1,3-diamīna	a) akūta toksicitāte	LD50 Orāli Žurka = 1670 mg/kg
	b) kodīgums/kairinājums ādai	Korozīvs ādai Āda Trusis Pozitīvs
	d) elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ādas jstīgums Āda Pozitīvs

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Īoti toksisks šdens organismiem.

Īoti toksisks šdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevčlamu ietekmi šdens vidč

Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Produkts tiek klasificēts šādi: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 110 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 23 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 388 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae > 50 mg/l 72 b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia Daphnia magna 14,6 mg/l 48h EPA a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 4,6 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 9,7 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 5,6 mg/l 96
N'-(3- aminopropil)- N,N-dimetilpropāns-1,3- diamīna	CAS: 10563-29-8 - EINECS: 234-148-4	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 215 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 9,2 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 21 mg/l 72 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejams

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB ekspertizes rezultāti

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejams

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vajadzētu izvairīties no atkritumu rašanās vai pēc iespējas samazināt to rašanos. Ja iespējams, atgūt.

Atkritumu kodu (EWC) saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu (LoW) nevar noteikt, jo ir atkarīgs no tā izmantošanas veida. Sazinieties un nosūtiet pilnvarotajam atkritumu izvešanas dienestam.

Atkritumu apstrādes metodes:

Šī izstrādājuma, šķīduma, iepakojuma un visu blakusproduktu iznīcināšanai vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu apglabāšanas tiesību aktu prasībām un visām reģionālo pašvaldību prasībām.

Atbrīvojieties no pārpalikušajiem un nepārstrādājamiem izstrādājumiem caur licencētu atkritumu izvešanas darbuzņēmēju.

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Bīstamie atkritumi: Jā

Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu:

Neļaujiet iekļūt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

Atbrīvojieties no produkta saskaņā ar visiem federālajiem, štatu un vietējiem noteikumiem.

Ja šo produktu sajauc ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu izstrādājuma kods iespējams vairs netiek piemērots, un jāpiešķir atbilstošais kods.

Atbrīvojieties no konteineriem, kas piesārņoti ar produktu, saskaņā ar vietējiem vai nacionālajiem likumiem. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējo atkritumu pārvaldi.

Īpaši piesardzības pasākumi:

No šī materiāla un tā konteinerā ir jāatbrīvojas drošā veidā. Rīkojoties ar neapstrādātiem tukšiem konteineriem, jāievēro piesardzība.

Izvairieties no izšļakstītā materiāla izkļedes un noteces un saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekām un kanalizāciju.

Tukši konteineri vai starplikas var saturēt dažus produktu atlikumus. Neizmantot tukšos konteinerus atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

2735

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR-Transportēšanas nosaukums: AMḠNI, ŪĒIDRI, KORozḠVI, (C.N.K) (isophoronediamine - tetraethylenepentamine)

IATA-Tehniskais nosaukums: AMḠNI, ŪĒIDRI, KORozḠVI, (C.N.K) (isophoronediamine - tetraethylenepentamine)

IMDG-Tehniskais nosaukums: AMḠNI, ŪĒIDRI, KORozḠVI, (C.N.K) (isophoronediamine - tetraethylenepentamine)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR-Klase: 8

IATA-Klase: 8

IMDG-Klase: 8

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

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR-Marķējums: 8

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: NA

ADR-Īpaši noteikumi: 274

ADR-Noteikumi par ierobežojumiem tunelī: 3 (E)

Gaisa (IATA):

IATA-Pasažieru lidmašīna: 852

IATA-Kravas lidmašīna: 856

IATA-Marķējums: 8

IATA-Apakšrīskas: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Īpaši noteikumi: A3 A803

Jūras (IMDG):

IMDG-Kravas kods: Category A

IMDG-Kravas apraksts: SG35

IMDG-Apakšrīskas: -

IMDG-Īpaši noteikumi: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

- 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) Nr. 2020/878
- 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)
- Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 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: E1	100	200

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: 75

SVHC Vielas:

SVHC vielas, kas nav koncentrācijas $\geq 0,1\%$ (w/w)

Valsts noteikumi

- Produktregisteret Norge: 111040
- Produktregister Danmark: 4111710
- MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

Vācijas ūdens bīstamības klase (WGK)

2. klase: apdraud ūdeni.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

- Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.
- Direktiva Nr.1999/45/EK (Bīstamie preparāti) ar grozījumiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Kods	Apraksts
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kods	Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Apraksts
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Kodīgums ādai, kategorija 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Kodīgums ādai, kategorija 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1
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
3.2/1B	Aprēķina metode
3.3/1	Aprēķina metode
3.4.2/1A	Aprēķina metode
4.1/A1	Aprēķina metode
4.1/C1	Aprēķina metode

Vajadzības gadījumā īpašus noteikumus attiecībā uz iespējamo darba ņēmēju apmācību ir minēti 2. iedaļā. Jebkurai apmācībai, kas saistīta ar drošību darba vietā, jebkurā gadījumā attiecas uz riska novērtējumu, kas jāveic uzņēmuma drošības darbinieks, ņemot vērā konkrēto darbības un vides apstākļi, kuros produkti tiek izmantoti.

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: Biokīmiskais 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
KAFH: KAFH
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.

*** Datu lapas modelis pilnībā mainīts atbilstoši noteikumu izmaiņām.**