

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: KERAPOXY EASY DESIGN /A

Tirdzniecības kods: 905KB9990

UFI: SJG0-J0FD-300A-DVGW

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

Ieteicamie lietojuma veidi: Skābes izturīga epoksīda javu un līme keramiko flīžu pielīmēšanai.

Neieteicamie lietojuma veidi: ==

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Atbildīgais: sicurezza@mapei.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana



2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

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 3	Kaitīgs 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



Uzmanību

Briesmu norādījumi:

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

Uzmanības ieteikumi:

- P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
- P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P280 Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.
- P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Īpaša rīcība:

- EUH208 Satur Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700). Var izraisīt alerģisku reakciju
- EUH208 Satur 1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether. Var izraisīt alerģisku reakciju
- EUH208 Satur Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Var izraisīt alerģisku reakciju
- EUH205 Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Satur:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādģta

2.3. Citi apdraudģjumi

Nav PBT, vPvB vai endokrģno disruptoru klģtbģtnes ar koncentrģciju >= 0,1%.

Citi riski: Nav citu risku

Produkts satur zema molekulģrģ svara epoksģdsveķus, kas var izraisģt paaugstinģtu jutģgumu kopģ ar citiem epoksģdsveķu savienojumiem. Izvairģties no tvaiku ieelpošanas.

3. IEDAģA: Sastģvs/informģcija par sastģvdaģģm

3.1. Vienģas

Nav atbģlstoģģ

3.2. Maisģjumi

Sastģva identģfikģcija: KERAPOXY EASY DESIGN /A

Bģstamģs sastģvdaģģas saskaņģ ar CLP regulu un attiecģgģ klasģfikģcija:

Koncentrģ ģanģs (% w/w)	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasģfikģcija	Reģistrģcijas numurs
ģ5 - <10 %	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrģn)bis-fenols,; epoksigumija (ar vidģjo molekulmasu, mazģku par 700)	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specģfģskģs robeķkoncentrģcijas: C ģ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ģ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
ģ5 - <10 %	1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
ģ2.5 - <5 %	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
ģ0.49 - <1 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f	01-2119491304-40-XXXX
ģ0.01 - <0.016 %	zinc pyrithione	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

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 nogērbt 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:

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 – akūti un aizkavēti

Acu kairinājums

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:

(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. 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 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 aizsargapriekojumu 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: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

PNEC robežvērtības

	PNEC Robeža	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether CAS: 933999-84-9, 16096-31-4	1 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā		
	0,0115 mg/l	Saldūdens		
	0,283 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
	0,00115 mg/l	Jūras ūdens		
	0,0283 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
	0,223 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane and phenol CAS: 9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā		
	0,003 mg/l	Saldūdens		
	0,294 mg/kg	Saldūdens nogulsnes		
	0,0003 mg/l	Jūras ūdens		
	0,0294 mg/kg	Jūras ūdens nogulsnes		
	0,237 mg/kg	Augsne (lauksaimniecības)		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5	0,0022 mg/l	Saldūdens		
	0,00022 mg/l	Jūras ūdens		
	1,05 mg/kg	Saldūdens		

nogulsnes

0,11 mg/kg Jūras ūdens
nogulsnes

1 mg/l Mikroorganismi
notekūdeņu
attīrīšanā

0,21 mg/kg Augsne
(lauksaimniecības)

0,009 mg/l Gadījuma izlaišana

Atvasinātais beziedarbības līmenis. (DNEL)

	Ražošanas darbinieks	Profesionālis	Patērētājs	Iedarbības veids	Iedarbības biežums	Piezīmes
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether CAS: 933999-84-9, 16096-31-4	2,8 mg/kg			Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	4,9 mg/m3			Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5		0,18 mg/kg		Cilvēkiem, mutes	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	1,27 mg/m3	0,31 mg/m3		Cilvēkiem, ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	
	1,8 mg/kg	0,9 mg/kg		Cilvēkiem, ādas	Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi	

8.2. Ekspozīcijas kontrole

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 cimdium; EN ISO 374: _x000D_

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

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

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

Fluorēts kaučuks - FKM: biežums> = 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 cimdium 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.

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

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

Nav pieejams

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav pieejams

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskā valsts: Ūēidrums

Izskats: ielīmēt

Krāsa: dažādi

Smarža: raksturīga
Smaržas sliekšnis: Nav pieejams
Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: Nav pieejams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav pieejams
Uzliesmojamība: Nav pieejams
Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejams
pH: Nav pieejams
Viskozitāte: 1,000,000.00 mPA-s
Kinemātiskā viskozitāte: Nav pieejams
Uzdegība šķidrums: nešķīstošs
Šķīdība eļļā: šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav pieejams
Tvaika spiediens: Nav pieejams
Relatīvais blīvums: 1.61 g/cm³
Tvaiku blīvums: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi:
Daļiņu izmēru: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Sajaukšanās: Nav pieejams
Vadītspēja: Nav pieejams
Nav citas attiecināmas 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. Nepieļaujami apstākļi

Stabils normālos apstākļos.

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 Irrit. 2(H315)
c) nopietns acu bojājums/kairinājums	Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Irrit. 2(H319)
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:

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)

a) akūta toksicitāte

LD50 Āda Trusis = 20 mg/kg

LD50 Orāli Žurka = 11300 µl/kg

LD50 Āda Trusis = 20000 mg/kg

1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether

a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka = 3010, mg/kg

LD50 Āda Trusis > 4900 mg/kg

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

NOAEL Orāli = 200 mg/kg

NOAEL Elpošana = 16 mg/m³

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka > 5000, mg/kg

LD50 Āda Žurka > 2000 mg/kg

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

NOAEL Orāli = 250 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

a) akūta toksicitāte

LD50 Orāli Žurka = 3230, mg/kg

LD50 Āda Žurka > 3170, mg/kg

zinc pyrithione

a) akūta toksicitāte

ATE - Perorāli : 221 mg/kg ķm

LD50 Āda Trusis = 100 mg/kg

LD50 Orāli Žurka = 177 mg/kg

LC50 Elpošana Žurka 0,05 mg/l 4st

LD50 Āda Trusis = 100 mg/kg

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:

Bģstams šdens organismiem, var radģt ilglaicģgu negatģvu ietekmi šdens vidģ

Sarakstu tā raģojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Produkts tiek klasificģts šģdi: Aquatic Chronic 3(H412)

Sastģvdaģu ar ekotoksikoloģiskģm īpašģbģm saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
1,6-Hexanediol Diglycidyl Ether	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 30 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 5,7 mg/l 96st a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48st a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 1,8 mg/l 72st
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96st a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Algae = 1,68 mg/l 72st b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 1 mg/l 21d
zinc pyrrithione	CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3 - INDEX: 613-333-00-7	G : LD50 Avian Colinus virginianus = 64 mg/kg NZ_CCID

12.2. Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļa

Noturība/Noārdīšanās:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Lēna noārdīšanās spēja

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes 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 izkļiedes 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

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Neattiecas

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

Neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

Neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Neattiecas

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

ADR-Bīstamības identifikācijas numurs: NA

Neattiecas

Gaisa (IATA):

Neattiecas

Jūras (IMDG):

Neattiecas

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):

Nav norādīta

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: 70, 75

SVHC Vielas:

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

Valsts noteikumi

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
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai.
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
3.2/2	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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1A
3.7/2	Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 2
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
3.2/2	Aprēķina metode
3.3/2	Aprēķina metode
3.4.2/1A	Aprēķina metode
4.1/C3	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 pārliicināties, 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: Bioķīmiskais 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.**