



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

#### SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER BASE

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Krāsa un/vai saistīts produkts.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nīderlande, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruņa numurs: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2 H315	Kairina ādu.
Eye Irrit. 2 H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1 H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Carc. 2 H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
STOT SE 3 H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT RE 2 H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aquatic Chronic 3 H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi



GHS02



GHS07



GHS08

#### Bīstamības pictogrammu(-as):

Signālvārdu: Uzmanību

#### Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

#### Bīstamības apzīmējumu(-us):

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Papildu informācija par apdraudējumiem (ES):

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**Drošības prasību apzīmējumu(-us):**

Novēršana:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102: Sargāt no bērniem.

P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P260: Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.

P280: Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbus, acu aizsargus, sejas aizsargus.

Reakcija:

P308+P313: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Uzglabāšana &amp; Iznīcināšana:

P405: Glabāt slēgtā veidā.

P501: Atbrīvojies no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

**Satur (EK 1272/2008 18.3(b)):**

Etilbenzola un ksilola reakcijas masa.

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu 700-1100).

Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns.

izobutilmetilketons.

Satur epoksīda savienojumus. Sīkāk iepazīstieties ar ražotāja informāciju. - Šī informācija ir sniegta patreiz spēkā esošajā drošības datu lapā.

Plašāku informāciju par ietekmi uz veselību un vidi skatīt 11. un 12. lodaļā.

Maisījums var būt ādas sensibilizators. Tas var kairināt ādu un vairākkārtēja saskare var palielināt šo efektu.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām


#### 3.2. Maisījumi

Vielas, kas apdraud veselību vai videi bīstamas, Regulu (EK) 1272/2008, noteikts Kopienas iedarbības ierobežojums darba vietā, kas klasificētas kā PBT / vPvB vai iekļauti kandidātu sarakstā. (\*) H apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16. IEDAĻĀ.

Apzināšanas nosaukums	Identifikatora numurs	% [svars]	Bīstamības apzīmējuma kodiem (*) / Bīstamības klasi un kategoriju kodus	
Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa.	EK-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	20-25 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2	H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATē: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l	
Reakcijas Produkts: A-(Ephlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksīgumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100).	EK-nr: - CAS-nr: 25036-25-3 Index: - Reach#: -	17-22 %	H317 - Skin Sens. 1 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2	
1-Etoksipropān-2-Ols.	EK-nr: 216-374-5 CAS-nr: 1569-02-4 Index: 603-177-00-8 Reach#: 01-2119462792-32	5-10 %	H226 - Flam. Liq. 3 H319 - Eye Irrit. 2 H336 - STOT SE 3	
Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais.	EK-nr: 265-150-3 CAS-nr: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6 Reach#: 01-2119486659-16	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3	EUH066
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns.	EK-nr: 216-823-5 CAS-nr: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 Reach#: 01-2119456619-26	1-5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2	SCL / M-factor / ATē: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Izobutilmetilketons.	EK-nr: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 Reach#: 01-2119473980-30	1-3 %	H225 - Flam. Liq. 2 H351 - Carc. 2 H332 - Acute Tox. 4 H336 - STOT SE 3	H319 - Eye Irrit. 2 EUH066
			SCL / M-factor / ATē: H332-ATE 11 mg/l Vapours	
Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdenražā Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju.	EK-nr: - CAS-nr: 222716-38-3 Index: - Reach#: -	0,3-0,6 %	H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H317 - Skin Sens. 1 H373 - STOT RE 2	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
			SCL / M-factor / ATē: H302-ATE 500	
Metanols.	EK-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3	H370** - STOT SE 1
			SCL / M-factor / ATē: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)	


Satur Titāna dioksīds. ≥1%. (CAS 13463-67-7) VI pielikuma titāna dioksīda klasifikācija neattiecas uz šo maisījumu saskaņā ar tā punktu Nr. 10. (EU) 2020/217

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022


Apzināšanas nosaukums	Identifikatora numurs	% [svars]	Bīstamības apzīmējuma kodiem (*) / Bīstamības klasi un kategoriju kodus
Maleīnskābes Anhidrīds.	EK-nr: 203-571-6	0,001-0,005 %	H302 - Acute Tox. 4   H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 108-31-6		H314-(1B) - Skin Corr. 1B   H372(**) - STOT RE 1
	Index: 607-096-00-9		H334 - Resp. Sens. 1   EUH071
	Reach#: 01-2119472428-31		H317-(1A) - Skin Sens. 1A   -
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi


##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

 Pievērsiet uzmanību savai drošībai! Šaubu gadījumos, vai, ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisko palīdzību. Nekad nedot neko caur muti samaņū zaudējušai personai. Ja bezsamaņā noguldīt cietušo ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.


##### pēc ieelpošanas:

 Pārvietot svaigā gaisā, turiet pacientu siltu un miera. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.


##### pēc saskares ar ādu:

 Novilkt notraipīto apģērbu. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOJIET šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

##### pēc saskares ar acīm:

 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Skalojiet ar lielu tīru, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

##### pēc norīšanas:

 Ja nejauši norīts izskalot muti ar lielu daudzumu ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas) un tūlītēju medicīnisku uzmanību. Atpūsties. NEIZRAISĪT vemšanu.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

##### lešpējama akūta simptomi un ietekme

##### pēc ieelpošanas:

Pakļaušana tvaiku iedarbībai var izraisīt veselības apdraudējumu. Nopietnas sekas var parādīties novēloti pēc pakļaušanas tvaiku iedarbībai.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

##### pēc saskares ar ādu:

Kairina ādu.

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**pēc saskares ar acīm:**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**pēc norīšanas:**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iespējama aizkavēta simptomi un ietekme****pēc ieelpošanas:**

Nav specifisku datu.

**pēc saskares ar ādu:**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**pēc saskares ar acīm:**

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums, asarošana, apsārtums

**pēc norīšanas:**

Nav specifisku datu.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi****Norādījumi ārstam**

Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

**Īpaša apstrāde**

Nav speciālas terapijas.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ieteicams: pret spirtu izturīgas putas, CO2, pulverus.

**Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**

Ūdens strūkļa. Cinka putekļu saturoši produkti nedrīkst tikt dzēsti ar ūdeni.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uguns būs biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Skatīt 10. Iedaļu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Nav viena apģērba materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Minimālo aizsardzības līmeni incidentu gadījumā ar ķīmikālijām nodrošina ugunsdzēsēja tērps, kas atbilst Eiropas standartam EN469. Piemērots elpošanas aparāts var būt nepieciešams (Autonomais elpošanas aparāts (SCBA)). Uguns pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Nepieļaut ugunsgrēka dzēšanā izmantotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: ievērojiet uzņēmuma ārkārtas procedūras. Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Vienmēr izmantojiet aizsargbrilles, kā arī citus attiecīgus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties ieelpot tvaikus. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku ieķīļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Skatiet aizsardzības pasākumus, kas uzskaitīti 7. un 8. Iedaļu.

Avārijas dienestu darbinieki: Skatīt 8. Iedaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Skatīt arī informāciju: "Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki"

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņojis ezerus, upes vai kanalizācijas, informējiet atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Lokalizēt un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem absorbējošu materiālu, piemēram smiltis, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (Skatīt 13. Iedaļu). Ievietojiet piemērotā traukā. Tīrīt vēlams ar mazgāšanas līdzekli - izvairieties lietot šķīdinātājus.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. Iedaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13. Iedaļu nodaļu par papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un novērstu tvaiku koncentrāciju, kas pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības. Turklāt, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu.

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un novērstu tvaiku koncentrāciju, kas pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības. Turklāt, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskās iekārtas, būtu jāaizsargā saskaņā ar atbilstošu standartu. Neizmantojot dzirksteļojošus instrumentus. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet saņemējumu, kad maisījums tiek pārnests no viena konteina citā. Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm. Izvairieties ieelpot daļiņu un izsmidzināšanas miglu. Slīpēšanas laikā izvairīties no putekļiem. Telpās neēst, nedzert un nesmēķēt. Par individuālo aizsardzības skatīt 8. lapa. Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas no tāda paša materiāla kā oriģinālais. Ievērojot drošības un veselības aizsardzības darbā likumiem. Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīrēs. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātām liesmām. Ja operatoram, veicot vai neveicot izsmidzināšanu, ir jāstrādā izsmidzināšanas kabīnēs iekšpusē, visos gadījumos ventilācija varētu būt nepietiekama daļiņu un šķīdinātāja tvaiku kontrolei. Tādos apstākļos viņiem jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi, smidzināšanas procesa laikā un līdz brīdim, kad daļiņas un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija ir kļuvusi zemāka par iedarbības ierobežojumiem.

Informācija par ugunsgrēku un sprādzienu: Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu

Glabāt prom no oksidētājiem, no stipriem sārmiem un stipriem skābju materiāliem.

### Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ievērojot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt 0°C un 40°C, sausā, labi vēdinātā vietā prom no siltuma avotiem un tiešiem saules stariem. Glabāt cieši noslēgtu. Sargāt no aizdegšanās. Smēķēt aizliegts. Novērstu neatļautu piekļuvi. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Lietošana/apstrāde: Augstspiediena smidzinātājs, Ota, Rullītis (skatīt arī tehnisko datu lapa)

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Limiti arodekspozīciju un / vai bioloģiskas robežvērtības		
	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st - Īslaicīgi ppm-mg/m <sup>3</sup>	ROBEŽVĒRTĪBAS TWA - Īslaicīga ppm-mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa.	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -
Reakcijas Produkts: A-(Ephlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100).	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -
1-Etoksipropān-2-Ols.	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -
Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais.	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 20 ppm / 116 mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 50 ppm / 290 mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme Skin
Bis-[4-(2,3-Epoksi)propoksi]Fenil]Propāns.	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -
Izobutilmetilketons.	AER8St 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 20 ppm / 83 mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>	STEL15 50 ppm / 208 mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

Limiti arodekspozīciju un / vai bioloģiskas robežvērtības		
	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st - ģislaicīgi ppm-mg/m <sup>3</sup>	ROBEŽVĒRTĪBAS TWA - ģislaicīga ppm-mg/m <sup>3</sup>
Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdenraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Ģarš-Eļļas Taukskābju.	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	ģislaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -
Metanols.	AER8St 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup>
	ģislaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes Āda	Piezīme Skin
Maleīnskābes Anhidrīds.	AER8St - ppm / 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	ģislaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -

Latvia - AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8stundas) - ģislaicīgi = ģislaicīgas iedarbības robeža (STEL). Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - Ministru kabineta noteikumi - Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā Nr.325.

Europe - TWA = Izmērīts vai aprēķināts kā vidējā vērtība laikā (TWA), izmantojot astoņu stundu bāzes laikposmu - ģislaicīgi = ģislaicīgas iedarbības robeža (STEL).

Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - SCOEL

Piezīmes / Piezīme:

(4) ģislaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

(5) Ieelpojamā frakcija.

(6) Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

(10) ģislaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

dz: Ietekme uz dzirdi.

Inh.: Ieelpojamā frakcija.

Resp.: Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Skin: Āda - Piezīme pie darbavietā pielaiamās robežvērtības par iedarbību uz ādu norāda uz iespējamu ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

**DNEL - Nav pieejams.**

**PNEC - Nav pieejams.**

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur praktiski būtu iespējams sasniegt, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. Ja tie nav pietiekami, lai uzturētu koncentrāciju daļiņu un šķīdinātāju tvaiki zem arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto aizsardzības līdzekļi.

### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālā aizsardzība

##### Elpošanas aizsardzība



Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, viņiem jālieto respiratori pēc EN 140, kas aprīkoti ar filtru, kas piemērots daļiņām un tvaikiem pēc EN 14387, ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10 (piem. A2P3). Sausa slīpēšana, griešana ar liesmu un / vai metināšana sausā krāsas filmas var radīt putekļu un / vai bīstamu izgarojumu. Ja vien iespējams, izmantot slapjo slīpēšanu.

Ja no iedarbības nevar izvairīties, nodrošinot lokālo nosūces ventilāciju, jāizmanto piemēroti elpošanas aizsarglīdzekļi.

#### Roku aizsardzība



Nav viena cimdū materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretstību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot aizsargcimdus (kas testēti saskaņā ar EN374)

Vitona cimdi piedāvā labu aizsardzību pie intensīva kontakta ar lielāko daļu šķīdinātāju, piemēram, pilnīga iegremdēšana šķīdinātājā. Nitrila cimdi piedāvā labu aizsardzību uzsmidzināšanas laikā. Ievērot cimdū ražotāju instrukcijas un sniegto informāciju par lietošanu, glabāšanu, uzturēšanu un nomaiņu. Pārsūkšanās izrāviena laiks jābūt lielākam par produkta galīgā izlietojuma laiku. Cimdus nomainīt regulāri un, ja ir kāds no bojājumiem cimdū materiāla zīme. Vienmēr pārlicinieties, ka cimdi ir bez defektiem, un ka tie tiek glabāti un izmantoti pareizi. Fiziski vai ķīmiski bojājumi un slikta uzturēšana var samazināt cimdū veiktspēju vai efektivitāti.

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

<b>Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks &gt; 480 min) - Augsta aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b> Polietilēna (PE) cimdi	<b>Minimālais biezums:</b> 0,062mm	<b>Ķīmiskā noturība:</b> Augsts
<b>Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 240 - 480 min) - Augsta aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b> Polietilēna (PE) cimdi	<b>Minimālais biezums:</b> 0,062mm	<b>Ķīmiskā noturība:</b> Augsts
<b>Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 120 - 240 min) - Vidēja aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b> Polietilēna (PE) cimdi	<b>Minimālais biezums:</b> 0,062mm	<b>Ķīmiskā noturība:</b> Augsts
<b>Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 60 - 120 min) - Vidēja aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b> Polietilēna (PE) cimdi	<b>Minimālais biezums:</b> 0,062mm	<b>Ķīmiskā noturība:</b> Augsts
<b>Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 30 - 60 min)</b>		
<b>Materiāls:</b> Polietilēna (PE) cimdi	<b>Minimālais biezums:</b> 0,062mm	<b>Ķīmiskā noturība:</b> Augsts
Cimdi nitrila	0,425mm	Augsts
<b>Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 10 - 30 min)</b>		
<b>Materiāls:</b> Polietilēna (PE) cimdi	<b>Minimālais biezums:</b> 0,062mm	<b>Ķīmiskā noturība:</b> Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Cimdi neoprēna	<0,4mm	Augsts
Cimdi nitrila	0,38mm	Augsts
<b>Nepiemēroti cimdi - nepilnīgs saraksts (Pārsūkšanās izrāviena laiks &lt; 10 min):</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Biezums (vai mazāks):</b>	
Cimdi Gumijas	0,75mm	
Cimdi nitrila	0,31mm	
Cimdi neoprēna	0,75mm	
Butila cimdi	0,50mm	
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	

Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt atklātās ādas vietas, tie tomēr nav jāpiemēro, kad produkts jau ir iedarbojies. Daudzu apstākļu ietekmē (piemēram, temperatūra, nodilums) ķīmiskās aizsardzības cimdu praktiskās izmantošanas laiks var būt daudz īsāks nekā laiks, ko nosaka veicot testus. Izmantojiet PE cimdus kā apakšcimdus sarežģītās situācijās, kā piemēram: augsta iedarbība, nezināms sastāvs vai ķīmikālijas ar nezināmām īpašībām.



**Acu/sejas aizsardzība**

Lietot aizsargbrilles, lai aizsargātu no šķidrumu šļakatām (EN166).



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**Ādas aizsardzība**

Darbiniekiem jāvalkā anti-static apģērbs, kas izgatavots no dabiskās šķiedras vai no augstas temperatūras izturīga sintētiskā šķiedra.

**Vides eksponētības kontrole**

Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****(a) Agregātstāvoklis**

Šķidrums

**(b) Krāsa**

Pelēks.

**(c) Smarža**

Tipiska aromātiska smaka.

**(d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Viszemākais vārīšanās punkts: izobutilmetilketons. - 116°C

**(f) Uzliesmojamība**

Tvaiki ir degošs. Skatīt Uzliesmošanas punkts (h).

**(g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Produktam nepiemīt sprādzienbīstamības īpašība, bet, var veidoties izgarojumu/putekļu un gaisa sprādzienbīstams maisījums.

Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa.	1.0-7.0%
Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100).	Nav pieejams.
1-Etoksipropān-2-Ols.	1.3-12%
Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais.	0.6-7%
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns.	Nav piemērojams.
Izobutilmetilketons.	1.2-8.0%
Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdeņraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju.	Nav pieejams.
Metanols.	5.5-44%
Maleīnskābes Anhidrīds.	1.4-7.1%

**(h) Uzliesmošanas punkts**

32°C - Metode: ISO13736:2021

**(i) Pašuzliesmošanas temperatūra**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Viszemākais pašuzliesmošanas temperatūru: 1-etoksipropān-2-ols. - 200°C

**(j) Sadalīšanās temperatūra**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(k) pH**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**(l) Kinemātiskā viskozitāte**>20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metode: ISO3219

Neņūtona šķidrums - tiksotropiska uzvedība.

**(m) Šķīdība**

Nešķīstošs (ūdenī).

**(n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(o) Tvaika spiediens**

Etilbenzola Un Ksilolā Reakcijas Masa.	8.21 mbar
Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100).	<0,1Pa
1-Etoksipropān-2-Ols.	10 hPa
Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais.	0,3 kPa
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns.	4.6x10-8 Pa
Izobutilmetilketons.	25 mbar
Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdeņraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmins Un Garš-Eļļas Taukskābju.	Nav pieejams.
Metanols.	128 mbar
Maleīnskābes Anhidrīds.	0,33mbar

**(p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Relatīvais blīvums 1,29 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

**(q) Relatīvais tvaika blīvums**

1-2 @ 20°C - Metode: Aprēķināts.

**(r) Daļiņu raksturlielumi**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**9.2. Cita informācija**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav atbilstošu informāciju.

Citi drošības raksturlielumi

Nav atbilstošu informāciju.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils ieteiktajos glabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Iedaļa)

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Kombinācijā ar oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipriem skābju materiāliem, var notikt eksotermiskas reakcijas un/vai sprāgstvielu reakcijas, vai var rasties toksiski tvaiki.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Ja tiek pakļauti augstām temperatūrām var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Glabāt prom no oksidētājiem, stipriem sārmu un stipriem skābju materiāliem.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīda un dioksīda, dūmu, slāpekļa oksīdu, uc.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Maisījums ir novērtēts piemērojot pieskaitīšanas pieeju saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un klasificēts pēc toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt informāciju 2 un 3 ledaļā.

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

Sastāvā esošo šķīdinātāju izgarojumu iedarbība tādās koncentrācijās, kas pārsniedz noteiktās aroda ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt tādus veselības traucējumus kā gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājumu, un atstāt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu, var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā nav alerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķidrums leklūstot acīs var izraisīt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu. Tas ņem vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme no īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu iedarbības un acu kontaktu.

Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīda komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu vielu toksikoloģiskos datus, šis maisījums var būt jutīgs ādai un radīt kairinājumu. Tas satur zemu molekulas epoksīdu komponenti, kas kairina acis, gļotādu un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu un jutīgumu, iespējams, ar savstarpēju jutīgumu pret citiem epoksīdiem. Ir jāizvairās no ādas kontakta ar maisījumu un izsmidzināšanas miglas iedarbības.

Satur Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100)., Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns., Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdeņraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju., Maleīnskābes Anhidrīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Apzināšanas nosaukums

Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - 29 mg/lŽurka,4h

Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100). - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

1-Etoksipropan-2-Ols. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - >9,59 mg/lŽurka,4h

Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrītis Smagais. - LD50 Oral - >5000 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >5000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - >5 mg/lŽurka,4h

Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns. - LD50 Oral - >15000 mg/kg, Trusis - LD50 Dermal - 23000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

Izobutilmetilketons. - LD50 Oral - 2080 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - 8,2-16,4 mg/lŽurka,4h

Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdeņraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju. - LD50 Oral - Nav pieejams. - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

Metanols. - LD50 Oral - 5628 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - 15800 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - 2,8 mg/kgŽurka,4h

Maleīnskābes Anhidrīds. - LD50 Oral - 1090mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - 2620mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - 4,35mg/lŽurka,1h



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**Akūta toksicitāte:**

ATEmais (perorāla)  
ATEmais (dermāla)  
ATE mais (ieelp.)

**Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu**

: Nav specifisku datu.  
: Nav specifisku datu.  
: Nav specifisku datu.

**ādas korozija/ādas kairinājums:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Kairina ādu.

Metode: Pieskaitīšanas pieeja, Nav pieejami testu dati.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Metode: Pieskaitīšanas pieeju, nav pieejami testu dati.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Metode: Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

**Mutagenitāte dziļšūnām:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Kancerogenitāte:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Metode: Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

**Reproduktīvā toksicitāte:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Metode: Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

**Aspiratīvā bīstamība:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeja / Kinemātiskā viskozitāte: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Mērīta

**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Ieelpošana: Pakļaušana tvaiku iedarbībai var izraisīt veselības apdraudējumu. Nopietnas sekas var parādīties novēloti pēc pakļaušanas tvaiku iedarbībai.

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Causes skin irritation. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Acu ekspozīcija: Causes serious eye irritation.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

Ieelpošana: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: Klepot

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, apsārtums.

Acu ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, asarošana, apsārtums.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība****Īslaicīga eksponētība:**

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

**Ilgstoša eksponētība:**

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Vispārīgi: Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

Kancerogenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Teratogenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Cita informācija:	Nav atbilstošu informāciju.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

Cita informācija

Nav atbilstošu informāciju.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Neļauj iekļūt kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Maisījums ir novērtēts piemērojot summēšanas metodi saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un nav klasificēts pēc toksikoloģiskās bīstamības viedokļa.

**12.1. Toksikums****Apzināšanas nosaukums - Sugas - Iedarbība - Rezultāts**

Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h - 2.6 mg/l, Vēžveidīgie: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Vēžveidīgie: NOEC 0.96mg/L, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 0.44mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100). Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

1-Etoksipropān-2-Ols. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 5300 mg/l (Poecilia reticulata), Vēžveidīgie: EC50/48h 5000 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 1900 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 100 mg/L, Vēžveidīgie: 100 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: NOEC 500 mg/L (Selenastrum Capricornutum), Citi organismi: Nav pieejams.

Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LL50/96h 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LL50/96h 8.2 mg/l (Pimephales promelas), Vēžveidīgie: EL50/48h 4.5 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EL50/72h 3.1 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOELR 2.6 mg/l, Aļģes/ūdensaugi: NOELR 0.5 mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Citi organismi: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOEC 0,3 mg/l, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 4.2 mg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

Izobutilmetilketons. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Vēžveidīgie: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOEC 30mg/L, Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdenraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

Metanols. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Vēžveidīgie: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 450 mg/L, Vēžveidīgie: NOEC 208 mg/L, Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

Maleīnskābes Anhidrīds. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 75mg/l (Lepomis macrochirus), Vēžveidīgie: EC50/48h 42,81-330 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 74,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOEC 10mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC10/72h 11,80 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams.

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Apzināšanas nosaukums

Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100). - Nav pieejams.
1-Etoksipropān-2-Ols. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns. - Nav viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Izobutilmetilketons. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdeņraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju. - Nav pieejams.
Metanols. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.
Maleīnskābes Anhidrīds. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Apzināšanas nosaukums

Apzināšanas nosaukums	log Kow	BCF
Etilbenzola Un Ksilola Reakcijas Masa.	3,1	25,9
Reakcijas Produkts: A-(Epihlorhidrīn)Bis-Fenols, Epoksigumija (Ar Vidējo Molekulmasu 700-1100).	Nav pieejams.	Nav pieejams.
1-Etoksipropān-2-Ols.	0,3	Nav pieejams.
Jēlbenzīns (Naftas), Hidroattīrīts Smagais.	5-6,7	Nav pieejams.
Bis-[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propāns.	3,242	31 L/kg ww
Izobutilmetilketons.	1,31	Nav pieejams.
Taukskābes, Augsts Eļļas Esteri Ar Polietilēnglikola Mono (Ūdeņraža Maleāta), Savienojumi, Amīdi No Dietilēntriāmiņš Un Garš-Eļļas Taukskābju.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Metanols.	-0,74	<10
Maleīnskābes Anhidrīds.	Nav pieejams.	Nav pieejams.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC)

: Nav pieejams.

Mobilitāte

: Nav atbilstošu informāciju.

Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav atbilstošu informāciju.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav atbilstošu informāciju.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta/iepakošanas iznīcināšana: No konteineru, piesārņota ar produktu, atbrīvojies saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Iznīcinot produktu, tas klasificējams saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu (2014/955/ES). Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu sarakstu: 08 01 11\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu produkta kods vairs nav piemērojams un jāpiešķir atbilstošs kods. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo. Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā. Izmantojot informāciju, kas sniegta šajā drošības datu lapā, būtu jākonsultējas ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi par preču un tukšo konteineru klasifikāciju.

Konteineri, kas netiek pienācīgi tīrīti var saturēt (ļoti) uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus tvaikus.

Īpaši piesardzības pasākumi: Izmantot piemērotu aizsardzības aprīkojumu noņemot un / vai atbrīvojoties no šī produkta.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	KRĀSA
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
Bīstamības zīmju			
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Nē	Nē Jūras piesārņotājs: Nē	Nē
Papildinformācija	Bīstamības identifikācijas numurs: 30	Avārijas grafiks skaits (EmS): F-E, S-E	





Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Transportēšana lietotāja telpās:

Vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un droša.

Nodrošinātu, ka personām produkta transportēšanā zināt, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai noplūdes.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Šajā drošības datu lapā ir nepieciešama saskaņā ar

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un tā grozījumus..

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

Informācija šajā drošības datu lapā neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem.

Seveso kategoriju (DIREKTĪVA 2012/18/ES): P5c Šis produkts var pievienot aprēķinu, lai noteiktu, vai vietne ir robežās Seveso direktīvu par smagu nelaimes gadījumu briesmu.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Piegādātājs nav veicis maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:**

H226	Mērīta
H315	Pieskaitīšanas pieeja
H319	Pieskaitīšanas pieeja
H317	Robežkoncentrācija
H351	Robežkoncentrācija
H335	Pieskaitīšanas pieeja
H373	Robežkoncentrācija
H412	Summēšanas metode

**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADN	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	: Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	: Biokoncentrācijas faktors
CLP	: Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	: Atvasinātais beziedarbības līmenis
IATA	: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija



Produkta kods: 349EE - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 17-12-2022

IMDG- : Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
Code  
Kow : Oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients  
LC50 : letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD50 : letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  
PBT : Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela  
PNEC : Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s),  
RID : Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
STOT : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu  
vPvB : ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

**Pilns Bīstamības apzīmējumu teksts 3.2 lapa.**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH071 Kodīgs elpceļiem.  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H301 Toksisks, ja norij.  
H302 Kaitīgs, ja norīts.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314-(1B) Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H317-(1A) Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H317-(1B) Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H370\*\* Rada orgānu bojājumus.  
H372(\*\*) Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (dzirdes orgāni).  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Grozījumi: 17-12-2022, §2,3,8,9,11,12&amp;16

Šajā drošības datu lapā ir balstīta uz pašreizējām zināšanām un pašreizējo likumdošanu. Tas sniedz norādījumus veselības, drošības un vides aspektus ražojuma, un to nedrīkst interpretēt kā jebkādu garantiju tehnisko sniegumu vai piemērotību konkrētiem lietojumiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem nekā tie, kas norādīti 1.nodaļā, iepriekš atsaucoties uz piegādātāju un nesaņemot rakstiskas instrukcijas. Kā konkrēti nosacījumi produkta lietošanu, kas ir ārpus piegādātāja kontroles, lietotājs ir atbildīgs par to, ka ar attiecīgo tiesību aktu prasību izpildi.