

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Interplus 770 MIO Silver Grey Part A

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Interplus 770 MIO Silver Grey Part A  
Produkta kods : EPA776

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

Identificētie pielietojumi	
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana	
Neieteicamie pielietojumi	Cēlonis
Visi Cits Pielietojumi	

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK  
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711  
Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### Nacionālā kontaktinformācija

International Paint Ltd (La Sadolin), Ciekurkalna 1 gara linija 11, Rīga, Latvija

Tel: +372 6 102 011 Fax: +372 6 102 012

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

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs (Tikai licenzētu mediku izmantošanai.)

Telefona numurs : +371 6704 2473 or 112

#### Piegādātājs

Telefona numurs : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse** : Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

**Reakcija** : SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai dušā. SASKARĒ AR ĀDU: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Glabāšana** : Turēt vēsumā.

**Iznīcināšana** : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas** : Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]  
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols  
butān-1-ols  
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

**Marķējuma papildielementi** : Satur epoksisavienojumus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zīme/- s	Veids

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 08/06/2016

Versija : 2

2/18

**AkzoNobel**

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

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	CAS: 9072-62-2	$\geq 10$ - $< 25$	Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indekss: 603-074-00-8	$\geq 10$ - $< 25$	Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	$\geq 5$ - $< 10$	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	C	[1] [2]
butān-1-ols	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indekss: 603-004-00-6	$\geq 1$ - $< 3$	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	6	[1] [2]
etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	$\geq 1$ - $< 3$	Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	REACH #: 01-2119455851-35  EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indekss: 649-356-00-4	$\geq 0.3$ - $< 1$	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	P	[1] [2]
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā	REACH #: 01-2119490979-12  EK: 265-185-4 CAS: 64742-82-1  Indekss: 649-330-00-2	$\geq 0.3$ - $< 1$	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrālā nervu sistēma (CNS)) (ieelpošana) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	P	[1] [2]
n-butilacetāts	REACH #:	$\geq 0.1$ - $< 0.3$	Flam. Liq. 3, H226	6	[1] [2]

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

Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā	01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indekss: 607-025-00-1	≥0.1 - <0.3	STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
	REACH #: 01-2119486659-16 EK: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indekss: 649-327-00-6		Asp. Tox. 1, H304 EUH066		
<b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>					

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

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

##### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpošana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- Ieelpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
muskuļu vājums  
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums
- Norišana** : Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
halogēni savienojumi  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".
- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**
- Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti. Sausa krāsas pārklājuma sausa pulēšana, griešana ar liesmu un/vai metināšana izraisīs putekļu un/vai kaitīgu izmešu veidošanos. Kur vien tas ir iespējams, jālieto mitrā slīpēšana/placināšana. Ja iedarbība nevar tikt novērsta ar vietējās vilkmes ventilācijas palīdzību, jālieto piemērots elpošanas ceļu aizsargekipējums.



## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.  
**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arokspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
ksilols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2011). Uzsūcas caur ādu.</b> AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.
butān-1-ols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2011).</b> AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
etilbenzols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2011). Uzsūcas caur ādu.</b> AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	<b>European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Eiropa).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. (Eiropa). : 100 mg/m <sup>3</sup> : 19 ppm
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2011).</b> AER īslaicīgi: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER 8 st: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
n-butilacetāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2011).</b> AER 8 st: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā

**EU OEL (Eiropa).**TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

TWA: 197 ppm 8 stundas.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras**

: Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNELs/DMELs**

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

**PNECs**

Nav pieejamas PNECs vērtības.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi****Sanitāri higiēniskie pasākumi**

: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība**

: Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība**

: Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. Ieteicams: Viton® vai Nitrilkaučuka cimdi. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā. BRĪDINĀJUMS: Izvēloties atbilstošus cimdus kādam konkrētam izmantošanas veidam darba vietā, jāņem vērā arī darba vietā esošie būtiskie faktori, tostarp šādi, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, kuras, iespējams, tiek transportētas, fiziskās prasības (aizsardzība pret iegriešanu/pārduršanu, elastīgums, termiskā aizsardzība), iespējamās organisma reakcijas uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas. Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.



## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Lietojiet piemērotu, apstiprinātiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā respiratora garantēto darbības laiku.
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Metālisks.
- Smarža** : Šķīdinātājs.
- Smaržas sliexnis** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Nav pieejams.
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 31°C
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav pieejams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 0.8% Augšējā: 6.7% (ksilols)
- Tvaika spiediens** : Nav pieejams.
- Tvaika blīvums** : Nav pieejams.
- Relatīvais blīvums** : 1.55
- Šķīdība** : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaiždegšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- Viskozitāte** : Kinemātiskā (istabas temperatūra): 290 mm<sup>2</sup>/s
- Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.
- Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.

### 9.2 Cita informācija

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 08/06/2016

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairot** : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
ksilols butān-1-ols	LD50 lekšķīgi	Žurka	4300 mg/kg	-
	LC50 leelpošana Tvaiki	Žurka	24 mg/l	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusis	3400 mg/kg	-
etilbenzols	LD50 lekšķīgi	Žurka	790 mg/kg	-
	LC50 leelpošana Gāze.	Trusis	4000 ppm	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusis	17800 mg/kg	-
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	LD50 lekšķīgi	Žurka	3500 mg/kg	-
	LD50 lekšķīgi	Žurka	8400 mg/kg	-
n-butilacetāts	LD50 Ādas	Trusis	>17600 mg/kg	-
	LD50 lekšķīgi	Žurka	10768 mg/kg	-
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais	LD50 lekšķīgi	Žurka	6000 mg/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
lekšķīgi	29699.2 mg/kg
Ādas	12944.8 mg/kg
leelpošana (tvaiku)	103.6 mg/l
leelpošana (putekļu un miglas)	17.65 mg/l

#### Kairinātspēja/Kodīgums

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)] Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 100 microliters	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 milligrams	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 20 milligrams	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 5 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 microliters	-
	Āda - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 milligrams	-
butān-1-ols	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 milligrams	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	0.005 Milliliters	-
etilbenzols	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 20 milligrams	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	500 milligrams	-
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 15 milligrams	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 100 microliters	-
n-butilacetāts	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Sensibilizācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Kancerogēnums

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
ksilols	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums
butān-1-ols	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums un Narkotisks efekts
etilbenzols	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	3. kategorija	Nav piemērojams.	Elpceļu kairinājums un Narkotisks efekts
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	3. kategorija	Nav piemērojams.	Narkotisks efekts
n-butilacetāts	3. kategorija	Nav piemērojams.	Narkotisks efekts

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
etilbenzols	2. kategorija	Nav noteikts	dzirdes orgāni
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	1. kategorija	Ielēpošana	centrālā nervu sistēma (CNS)

### Bīstamība ielēpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
ksilols	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
etilbenzols	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Ielēpošana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Norīšana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.

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

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums

**Ielēpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
muskulu vājums  
bezsamaņa

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

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

**Kancerogēnums** : 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 pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
ksilols	Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Palaemonetes pugio	48 stundas
butān-1-ols	Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts EC50 1983 uz 2072 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
etilbenzols	Akūts LC50 1910 mg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis)	96 stundas
	Akūts EC50 3.6 mg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	96 stundas
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	Akūts LC50 18.4 uz 25.4 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 5.1 uz 5.7 mg/l Jūras ūdens	Zivs - Menidia menidia	96 stundas
n-butilacetāts	Akūts EC50 6.14 mg/m <sup>3</sup>	Dafnijas	48 stundas
	Akūts LC50 9.22 mg/m <sup>3</sup>	Zivs - Mykiss	96 stundas
	Akūts LC50 32000 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Artemia salina - Nauplijs	48 stundas
	Akūts LC50 62000 µg/l	Zivs - Danio rerio	96 stundas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	-	-	Grūti
etilbenzols	-	-	Viegli
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	-	Grūti

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	2.64 uz 3.78	-	zems
ksilols	3.12	8.1 uz 25.9	zems
butān-1-ols	1	-	zems
etilbenzols	3.6	15	zems
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	10 uz 2500	augsts
n-butilacetāts	2.3	-	zems
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais	-	10 uz 2500	augsts

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Code number	Atkritumu apzīmējums
EWC 08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

#### Iepakojums




**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.



## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	No.	No.
Papildus informācija	<u>Īpaši piesardzības pasākumi</u> 640 (E)  <u>Kods pārvadāšanai pa tuneliem</u> (D/E)	-	-

Nodalāmo grupu IMDG kods : Nav piemērojams.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums**

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

### Citi ES normatīvie akti

**Eiropas reģistrs** : Nav noteikts.

### Īpašas prasības iepakojumam

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

### Nacionālie noteikumi

**Norādes** : Atbilst regulas (EC) 1907/2006 (REACH) II pielikumam un regulai 1272/2008 (CLP)

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### **Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts** :

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 (oral)	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 (dermal)	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 (inhalation)	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H372 (central nervous system (CNS)) (inhalation)	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot. (centrālā nervu sistēma (CNS))
H373 (hearing organs)	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (dzirdes orgāni)

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 08/06/2016

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

	H411 H412	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Eye Dam. 1, H318  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317  STOT RE 1, H372 (central nervous system (CNS)) (inhalation) STOT RE 2, H373 (hearing organs) STOT SE 3, H335   STOT SE 3, H336	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 3. kategorija IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. kategorija SENSIBILIZĀCIJA, NONĀKOT SASKARĒ AR ĀDU - 1. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (centrālā nervu sistēma (CNS)) (ieelpošana) - 1. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (dzirdes orgāni) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (Narkotisks efekts) - 3. kategorija

**Drukāšanas datums** : 08/06/2016

**Publicēšanas datums/  
Labojuma datums** : 08/06/2016

**Iepriekšējās publicēšanas  
datums** : 10/12/2014

**Versija** : 2

### Brīdinājums lasītājam

**SVARĪGS PAZIŅOJUMS:** šajā datu lapā sniegtā informācija (laiku pa laikam tā var tikt papildināta) nav izsmeljoša un ir sniegta godprātīgi un ir uzskatāma par pareizu dienā, kad tā ir tikusi sagatavota. Lietotājam, iekams lietot produktu, uz kuru tā attiecas, ir pienākums pārliecināties, ka šī datu lapa ir aktuāla.

Personām, kas izmanto informāciju, pirms lietošanas pašām ir jāizvērtē attiecīgā produkta piemērotība paredzētajiem mērķiem. Ja šie mērķi atšķiras no šajā drošības datu lapā ieteiktajiem, lietotājs produktu lieto uz savu risku.

**RAŽOTĀJA ATRUNA:** apstākļi, metodes un faktori, kas ietekmē produkta pārkraušanu, uzglabāšanu, lietošanu un utilizēšanu, ražotājam nav zināmi, un viņš tos nekontrolē. Tādēļ ražotājs neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu, kas var notikt pārkraušanas, uzglabāšanas, lietošanas, izmantošanas, nepareizas izmantošanas laikā vai, iznīcinot produktu, un, ciktāl to pieļauj piemērojami likumi, ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem un visiem zaudējumiem, kaitējumu un/vai izdevumu atlīdzināšanu saistībā ar produkta uzglabāšanu, pārkraušanu, lietošanu vai iznīcināšanu. Lietotāji ir atbildīgi par drošu pārkraušanu, uzglabāšanu, lietošanu un iznīcināšanu. Lietotājiem ir jānodrošina atbilstība visiem piemērojamiem veselības aizsardzības un drošības likumiem.

Ja nav noslēgta vienošanās par citiem nosacījumiem, mēs visus produktus piegādājam saskaņā ar mūsu standarta noteikumiem un uzņēmējdarbības nosacījumiem, kas satur atbildības ierobežojumus. Lūdzam atsaukties uz šiem nosacījumiem un/vai attiecīgo līgumu, kas jums ir noslēgts ar uzņēmumu „AkzoNobel” (vai tā filiāli, ja piemērojams).

**Publicēšanas datums/Labojuma  
datums** : 08/06/2016

**Versija** : 2

17/18

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

© AkzoNobel