

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām - Latvija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Intergard 345 Base Light Part A

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Intergard 345 Base Light Part A
SDS code : AAA130

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

Identificētie pielietojumi
Speciālistu lietošanai Rūpnieciskai lietošanai
Neieteicamie pielietojumi
Visi citi lietojumi

Produkta pielietojums : Divkomponentu pārklājums iekšdarbiem un āra darbiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

International Färg AB
Holmedalen 3
Aspereds Industriområde
SE-424 22 Angered
Sweden
Tel: +46 (0) 31 928500
Fax: +46 (0) 31 928530

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālr.nr. 112.

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālr. nr. +371 67042473. Pakalpojums pieejams 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

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.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.
P264 - Pēc darbošanās kārtīgi nomazgāt rokas.

Reakcija : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P304 + P312 - IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdensdaudzumu. team.
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.
P305 + P351 + P338 + P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana : P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P403 + P235 - Turēt vēsumā.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bis[oxirane]
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa
butān-1-ols
Octadecanamide, N,N'-[1,3-phenylenebis(methylene)]bis[12-hydroxy-

Marķējuma papild elementi : Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju. Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērnēm nepieejamu aizdari

Taustāmais bīstamības brīdinājums

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

Maisījums var izraisīt ādas jutīgumu. Tāpat tas var kairināt ādu, un vairākkārtēja saskare ar produktu šo kairinājumu veicina.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	CAS: 25036-25-3	≥15 - ≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≤13	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Titāna dioksīds	REACH #: 01-2119489379-17 EK: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤15	Carc. 2, H351 (ieelpošana)	-	[1] [*]
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	REACH #: 01-2119456619-26 EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 905-588-0	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [dermālij] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot]	[1] [2]

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	(tvaiki)] = 11 mg/l	
butān-1-ols	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indekss: 603-004-00-6	≤6.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [perorāli] = 500 mg/kg	[1] [2]
tricinka bis-(ortofosfāts)	REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indekss: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
Octadecanamide, N,N'-[1,3-phenylenebis(methylene)]bis[12-hydroxy-	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 128554-52-9	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
cikloheksanons	REACH #: 01-2119453616-35 EK: 203-631-1 CAS: 108-94-1	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE [perorāli] = 500 mg/kg ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
etilacetāts	REACH #: 01-2119475103-46 EK: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indekss: 607-022-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
propilidīntrimetanols	REACH #: 01-2119486799-10 EK: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361	-	[1]
cinka oksīds	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi
[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
[*] Klasifikācija par inhalatīvu kancerogēnu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas atrodas matricā nesaistītu cieto daļiņu formā, kuru diametrs ir ≤ 10 µm.
Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.
- Ieelpojot

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Saskare ar ādu

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norīšana

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība

: Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimds.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos 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 veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

produkts tiek absorbēts caur ādu.
Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.
Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.
Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.
Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīdu komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu maisījums toksiskoloģiskās īpašības, šis maisījums var padarīt jutīgu un kairināt ādu. Tā sastāvā ir epoksīdu komponenti ar zemu molekulas, kas kairina acis, gļotādas un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un paaugstināta jutīguma iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. Jāizvairās no ādas pakļaušanas maisījuma aerosola, miglas vai tvaiku iedarbībai.

Satur Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane], 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Octadecanamide, N,N'-[1,3-phenylenebis(methylene)]bis[12-hydroxy-. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
- Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tulznas
- Norīšana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

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, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmanto ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēku vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir toksisks 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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Bīstami sadegšanas produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
fosfora oksīdi
halogenēti 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 nejaušas 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. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkot piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

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 "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirošā 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. Savākt izšķīstīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķīstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus 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 izšķīstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus 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 izšķīstīto 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. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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.

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. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. 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.

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. Nodrošināt, ka izsmidzināšana nenotiek cilvēku klātbūtnē. Izvairīties no tvaiku, šļakatu vai miglas ieelpošanas. 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. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. 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. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritērijs		
Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas 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

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 221 mg/m³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.
butān-1-ols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Butilspirti] AER: 10 mg/m³ 8 stundas.
cikloheksanons	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER: 40.8 mg/m³ 8 stundas. AER: 10 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 20 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 81.6 mg/m³ 15 minūtes.
etilacetāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER: 200 mg/m³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 400 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 1468 mg/m³ 15 minūtes. AER: 54 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 ielpojamo 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Titāna dioksīds	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	28 µg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	170 µg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Ielpojot	0.75 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn) bis-fenols	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.75 mg/m³	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	14.8 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	77 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	108 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur	180 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur			

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

butān-1-ols	DNEL	ādu	bw/dienā	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	289 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	289 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.5625 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Octadecanamide, N,N'-[1,3-phenylenebis(methylene)]bis[12-hydroxy-	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.125 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	55.357 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	155 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	310 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
cikloheksanons	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.625 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.25 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	4.41 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	1.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.55 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	4 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	4 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	5 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	10 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
etilacetāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	10 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	20 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	20 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	4.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	37 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	63 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	367 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	367 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	734 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	734 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	734 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	734 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1468 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1468 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
propilidīntrimetanols	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1468 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.34 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.34 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība					
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.58 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.94 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3.3 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	Saldūdens	3 µg/l	-
	Jūras ūdens	0.3 µg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.5 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.5 mg/kg dwt	-
	Sedimentieži	0.05 mg/kg dwt	-

8.2 ledarbības 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.

Tādi individuālās 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 neiznest 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 ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ilglaicīgas vai atkārtotas saskares gadījumā ieteicams izmantot cimdus, kuru aizsardzības klase ir 6 (necaurlaidīguma laiks pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN374). Ieteicamie cimdi: Viton® vai nitrila, biezums ≥ 0,38 mm.

Ja paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru aizsardzības klase ir lielāka par 2 (necaurlaidīguma laiks pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN374). Ieteicamie cimdi: nitrila, biezums ≥ 0,12 mm.

Cimdi jāmaina regulāri, kā arī tad, ja ir kādas cimdu materiāla bojājuma pazīmes.

Cimdu tehniskos raksturojumus vai efektivitāti var mazināt fizisks/ķīmisks bojājums un slikta ekspluatācija.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

	Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdus, jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
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 jābūt 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	: Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus. Lietot respiratoru, kas atbilst EN140, ar A/P2 tipa vai labāku filtru. 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.
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

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums.
Krāsa	: Balta.
Smarža	: Šķīdinātājs.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav pieejams.
Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons	: 119°C (246.2°F)
Uzliesmojamība	: Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.4% Augšējā: 11.3% (butān-1-ols)
Uzliesmošanas temperatūra	: Slēgtā tīģeļa: 33°C (91.4°F) [Penskis-Martens]
Pašizdegšanās temperatūra	:

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
butān-1-ols	355	671	EU A.15
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	432	809.6	

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

pH	: Nav piemērojams. [DIN EN 1262]
Viskozitāte	: Kinemātiskā (istabas temperatūra): 334 mm ² /s [DIN EN ISO 3219] Kinemātiskā (40°C): 513 mm ² /s [DIN EN ISO 3219]
Šķīdība	:
Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs [OECD (TG 105)]

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams.

Tvaika spiediens :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
butān-1-ols	<7.50064	<1	DIN EN 13016-2			
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	6.7	0.89				
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	<0	<0	EU A.4			

Blīvums : 1.534 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Tvaika blīvums : Nav pieejams.

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

Daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm īpatsvars procentos : 0

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 jāvairās	: 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos 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 veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu. Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīdu komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu maisījums toksikoloģiskās īpašības, šis maisījums var padarīt jutīgu un kairināt ādu. Tā sastāvā ir epoksīdu komponenti ar zemu molekulmasu, kas kairina acis, gļotādas un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un paaugstināta jutīguma iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. Jāizvairās no ādas pakļaušanas maisījuma aerosola, miglas vai tvaiku iedarbībai.

Satur Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane], 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Octadecanamide, N,N'-[1,3-phenylenebis(methylene)]bis[12-hydroxy-. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
butān-1-ols	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	24000 mg/m³	4 stundas
	LD50 Caur ādu	Trusis	3400 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	790 mg/kg	-
tricinka bis-(ortofosfāts)	LD50 Intraperitonāli	Pele	552 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Žurka	551 mg/kg	-
	LC50 ieelpojot Gāze.	Žurka	8000 ppm	4 stundas
cikloheksanons	LD50 Caur ādu	Trusis	1 mL/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Jūdescūciņa	930 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Pele	1230 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Pele	1230 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Trusis	1540 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Trusis	1540 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Žurka	1130 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Žurka	1130 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	1800 mg/kg	-
	LD50 Subkutāni	Žurka	2170 mg/kg	-
	LC50 ieelpojot Gāze.	Žurka	1600 ppm	8 stundas
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Pele	45 g/m³	2 stundas
etilacetāts	LD50 Intraperitonāli	Pele	709 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Jūdescūciņa	5.5 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Jūdescūciņa	5500 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Pele	4.1 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Pele	4100 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Trusis	4935 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	5620 mg/kg	-
	LD50 Subkutāni	Jūdescūciņa	3 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Pele	13700 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Pele	14000 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	14100 mg/kg	-
propilidīntrimetanols				

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

cinka oksīds	LD50 Caur muti	Žurka	14000 mg/kg	-
	LD50 Intraperitonāli	Žurka	240 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Pele	7950 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
Produkts kā piegādāts	9013	19389.3	N/A	193.9	N/A
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	N/A	1100	N/A	11	N/A
butān-1-ols	500	N/A	N/A	N/A	N/A
cikloheksanons	500	1100	N/A	11	N/A

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 UI	-
	Āda - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	87 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 5 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Žurka	-	8 stundas 60 UI	-
butān-1-ols	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 %	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	0.005 MI	-
cikloheksanons	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	1.62 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 20 mg	-
cinka oksīds	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	20 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 250 ug	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 mg	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-

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.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
butān-1-ols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
etilacetāts	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	2. kategorija	-	-

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
ogļūdeņraži, C9, aromātiskie savienojumi	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Saskare ar ādu : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
- Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tūzinas
- Norišana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

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.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Ilgstoša iedarbība

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.
Toksicitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
reproduktīvajai sistēmai

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut ievadīt kanalizācijā un ūdenstīrēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Titāna dioksīds Etilbenzola un ksilola reakcijas masa butān-1-ols	Akūts LC50 >1000 mg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts EC50 1983 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
	Akūts LC50 2300000 µg/l Jūras ūdens	Zivs - Alburnus alburnus	96 stundas
tricinka bis-(ortofosfāts) cikloheksanons	Akūts LC50 1910000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis)	96 stundas
	Akūts LC50 1940000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis)	96 stundas
	Akūts LC50 1730000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts LC50 90 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
etilacetāts	Akūts EC50 32.9 mg/l Saldūdens	Aļģes - Chlamydomonas reinhardtii - Eksponeciālās augšanas fāze	72 stundas
	Akūts LC50 630000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts LC50 527000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts LC50 732000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts EC50 2500000 µg/l Saldūdens	Aļģes - Selenastrum sp.	96 stundas
	Akūts LC50 1600000 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Asellus aquaticus	48 stundas
	Akūts LC50 750000 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Gammarus pulex	48 stundas

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

propilidīntrimetanols cinka oksīds	Akūts LC50 175000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia cucullata	48 stundas
	Akūts LC50 154000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia cucullata	48 stundas
	Akūts LC50 560000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
	Akūts LC50 230000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia pulex	48 stundas
	Akūts LC50 295000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia pulex	48 stundas
	Akūts LC50 212500 µg/l Saldūdens	Zivs - Heteropneustes fossilis	96 stundas
	Akūts LC50 484000 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis)	96 stundas
	Akūts LC50 425300 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss - Jaunulis (apspalvojies putnēns, izšķīlies punēns, atšķirts mazulis)	96 stundas
	Akūts LC50 230000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas
	Hronisks NOEC 12 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas
	Hronisks NOEC 2400 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas
	Hronisks NOEC 75.6 mg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas - Embrijs	32 dienas
	Akūts EC50 13000000 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
	Akūts LC50 14400000 µg/l Jūras ūdens	Zivs - Cyprinodon variegatus	96 stundas
	Akūts EC50 1 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts EC50 0.622 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts EC50 0.481 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 1.25 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 98 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 3.969 mg/l Saldūdens	Zivs - Danio rerio - Pieaugušais	96 stundas
	Akūts LC50 2.525 mg/l Saldūdens	Zivs - Danio rerio - Pieaugušais	96 stundas
	Akūts LC50 1.1 ppm Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
	Akūts LC50 2246000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas - Jaundzimušais	96 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols	2.64 uz 3.78	31	zems
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	3.12	8.1 uz 25.9	zems
butān-1-ols	1	-	zems
tricinka bis-(ortofosfāts)	-	60960	augsts
cikloheksanons	0.86	-	zems
etilacetāts	0.68	30	zems
propilidīntrimetanols	-0.47	<1	zems
cinka oksīds	-	28960	augsts

12.4 Mobilitāte augsnē

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.
sistēmā augsne - ūdens (K
oc)
Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā 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

- Izvietošanas 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.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu : Nepieļaut ielūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.
Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.
Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu.
Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Iznīcinot kā atkritumus, saskaņā ar Eiropas atkritumu kataloga klasifikāciju, šis produkts ir:

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

Iepakojums

- Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
- Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu : Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertnu klasifikāciju.
Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot.
Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā 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 izbīdīšanu 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 vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Marine Pollutant(s): Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, tricinka bis-(ortofofāts)	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Papildinformācija

ADR/RID : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
Kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)

IMDG : **Avāriju saraksts** F-E, _S-E_
Marķējums “Jūras piesārņotājs” nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 IMO dokumentiem : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas 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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Citi ES normatīvie akti

VOC : Šim produktam tiek piemēroti Direktīvas 2004/42/EK nosacījumi par gaistošajiem oglekļa savienojumiem (VOC). Iepazīties ar produkta marķējumu un (vai) tehnisko datu lapu, lai saņemtu papildus informāciju.

GOS lietošanai gatavā maisījumā : Nav pieejams.

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss : Nav iekļauts sarakstā

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens : Nav iekļauts sarakstā

Ozonu noplucinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija
P5c
E2

Nacionālie noteikumi

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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, marķēšanasun iepakšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = segregācijas grupa
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 Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode 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	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	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	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
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 ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Drukāšanas datums : 9-8-2024

Publicēšanas datums/ : 9-8-2024

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 16-4-2024

Versija : 6

Unique ID : D2A5A60AAB0B1EEEE4D2E397AACAD373

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 piemērojamie 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).
© AkzoNobel

