

DROŠĪBAS DATU LAPA



TEKNOZINC 90 SE A - Visi varianti

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identificēšana uzņēmums

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEKNOZINC 90 SE A - Visi varianti

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami

Produkta lietošana Krāsa .

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, SOMIJA. Tālr. +358 9 506 091.

Par šo SDS atbildīgās personas e- Prod-safe@teknos.com
pasta adrese

Valsts kontaktpersona

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, SOMIJA. Tālr. +358 9 506 091.

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

Valsts konsultatīvā iestāde/Saindēšanās centrs

Tālr. numurs : Valsts saindēšanās informācijas centrs: 01 809 2566

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija Maisījums

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

Uzliesmojošs šķidrums 3, H226

Ādas kairinājums 2, H315

Acu kairinājums 2, H319

Ādas sensibilizācija 1, H317

STOT RE 2, H373

Akūta iedarbība ūdens vidē 1, H400

Ūdens hroniskais 1, H410

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar grozīto Regulu (EK) 1272/2008.

Skatīt 16. sadaļu, lai iepazītos ar iepriekš deklarēto H formulējumu pilnu tekstu.

Sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem skatiet 11. sadaļā.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīdīnājums

Bīstamības apzīmējumi :
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Izraisa ādas kairinājumu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības norādījumi

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Profilakse	: - P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu vai sejas aizsargus. - P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. - P273 - Izvairīties no izplatīšanas vidē. - P260 - Neieelpot tvaikus.
Atbilde	: P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Uzglabāšana	: Nav piemērojams.
Atkritumu utilizācija	: P501 - Satura un iepakojuma utilizācija saskaņā ar visiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālie un starptautiskie noteikumi.
Bīstamas sastāvdaļas	Sastāvā : ksilols; reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi un Taukskābes, taleļļa, savienojumi ar oleilamīnu
Papildu marķējuma elementi	:
XVII pielikums. Ražošanas ierobežojumi, dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu laišana tirgū un lietošana	:

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr.	: Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai PBT viela. vPvB.
1907/2006, XIII pielikums	
Citi apdraudējumi, kas neizraisa klasifikāciju	: Nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā koncentrācija Robežvērtības, M koeficienti un ATE	Tips
Cinka pulveris - cinka putekļi (stabilizēti)	REACH numurs: 01-2119467174-37 EK: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	75 - 90	Akūta bīstamība ūdens organismiem 1, H400	M [Akūts] = 1 M [Hroniska] = 1	[1]
Ksilols	REACH numurs: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	10 - 17	Uzliesmojošs šķidrums 3, H226 Akūta toksicitāte 4, H312 Akūta toksicitāte 4, H332 Ādas kairinājums 2, H315 Acu kairinājums 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (iekšķīgi, ieelpojot) Asp. Toks. 1, H304	ATE [caur ādu] = 1100 mg/kg ATE [ieelpošana (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi	EK: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	10	Ādas kairinājums 2, H315 Acu kairinājums 2, H319 Ādas sensibilizācija 1, H317	-	[1]
Etilbenzols	REACH numurs: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	3	Uzliesmojošs šķidrums 2, H225 Akūta toksicitāte 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) (iekšķīgi, ieelpošana) Asp. Toks. 1, H304	ATE [ieelpošana (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
izobutanols	REACH numurs: 01-2119484609-23	2,4	Uzliesmojošs šķidrums 3, H226 Ādas kairinājums 2, H315	-	[1] [2]

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Taukskābes, taleļļa, savienojumi. ar oleilamīnu	EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indekss: 603-108-00-1 REACH numurs: 01-2119974148-28 EK: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0,1	Acu bojājumi 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Acu bojājumi 1, H318 Ādas sensibilizācija 1A, H317 STOT RE 2, H373 Skatīt 16. sadaļu, lai iepazītos ar iepriekš deklarēto H formulējumu pilnu tekstu.	-	[1]
--	---	------	---	---	-----

Nav papildu sastāvdaļu, kas, ņemot vērā piegādātāja pašreizējās zināšanas un piemērojamajās koncentrācijās, ir klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi, ir PBT, vPvB vai vielas, kas rada līdzvērtīgu bīstamību, vai kurām ir noteikta darba vietas iedarbības robežvērtība, un tādēļ par tām šajā sadaļā ir jāziņo.

Tips

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

[2] Viela ar darba vietas iedarbības robežvērtību

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja tādas ir pieejamas, ir uzskaitītas 8. sadaļā.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Acu kontakts
 - Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, ik pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. Pārbaudīt, vai nav kontaktlēcas, un izņemt tās. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana
 - Izvest cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai rodas elpošanas apstāšanās, veiciet mākslīgo elpināšanu vai pievienojiet skābekli apmācītam personālam. Personai, kas sniedz palīdzību, var būt bīstami veikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē. Pēc saskares ar personu vai ja jūtaties slikti, meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja esat bezsamaņā, novietojiet cietušo stabilizācijas pozā un nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Nodrošiniet brīvu elpceļu caurlaidību. Atbrīvojiet ciešu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu vai jostasvietu.
- Saskare ar ādu
 - Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pirms novilkšanas piesārņoto apģērbu rūpīgi izmazgāt ar ūdeni vai uzvilkt cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja rodas sūdzības vai simptomi, izvairieties no turpmākas saskares. Pirms atkārtotas lietošanas apģērbu izmazgāt. Pirms atkārtotas lietošanas apavus rūpīgi notīrīt.
- Norīšana
 - Izskalot muti ar ūdeni. Ja ir izņemamas protēzes, izņemiet tās. Ja materiāls ir norīts un persona, kas nokļuvusi saskarē ar alerģiju, ir pie samaņas, dot dzert nelielu daudzumu ūdens. Pārtraukt, ja persona, kas nokļuvusi saskarē ar alerģiju, jūtas slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav norādījis medicīnas personāls. Ja rodas vemšana, Galva jātur zem, lai vemšana nenonāktu plaušās. Pēc saskares ar vielu vai sliktā pašsajūta, meklējiet medicīnisko palīdzību. Nekad nedodiet neko caur muti bezsamaņā esošai personai. Ja persona ir bezsamaņā, novietojiet to stabilā stāvoklī un nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Nodrošiniet brīvu elpceļu caurlaidību. Atbrīvojiet ciešu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu vai jostasvietu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība
 - Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez atbilstošas apmācības. var būt bīstami palīdzības sniedzējam veikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē. Pirms novilkšanas piesārņoto apģērbu rūpīgi nomazgājiet ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta

Pārmērīgas iedarbības pazīmes/simptomi

- Acu kontakts
 - Nevēlamie simptomi var būt šādi:
 - sāpes vai kairinājums
 - laistīšana
 - apsārtums
- Ieelpošana
 - Nav konkrētu datu.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar ādu	: Nevēlamie simptomi var būt šādi: kairinājums apsārtums
Norīšana	: Nav konkrētu datu.
4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu	
Piezīmes ārstam	: Ārstēt simptomātiski. Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās ārstēšanas speciālistu, ja norīts vai ieelpots liels daudzums.
Specifiskas ārstēšanas metodes	Nav nepieciešama īpaša ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Izmantojiet sauso ķīmisko pulveri, CO ₂ , ūdens aerosolu (miglu) vai putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Vielas vai maisījuma radītie apdraudējumi	: Ugunsnedrošs šķidrums un tvaiki. Notece kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai sprādziena draudus. Ugunsgrēkā vai karsējot, palielināsies spiediens, un tvertne var pārsprāgt, radot sekojoša sprādziena risku. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ar šo materiālu piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāsavāc un jānovērš tā novadīšana ūdenstilpnēs, kanalizācijā vai notekcaurulē.
Bīstami sadegšanas produkti	: Sadalīšanās produkti var ietvert šādus materiālus: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības pasākumi	: Ja izceļas ugunsgrēks, nekavējoties izolējiet notikuma vietu, izraidot visas personas no notikuma vietas. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez atbilstošas apmācības. Pārvietojiet konteinerus no ugunsgrēka zonas, ja to var izdarīt bez riska. Izmantojiet ūdens strūklu, lai atdzesētu uguns skartos konteinerus.
Īpašs ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums	: Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomais elpošanas aparāts (SCBA) ar pilnu sejas masku, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (tostarp ķiveres, aizsargzābaki un cimdi). Atbilstība Eiropas standartam EN 469 nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku negadījumu gadījumā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Personālam, kas nav paredzēts ārkārtas situācijām	: Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez atbilstošas apmācības. Evakuēt apkārtējās teritorijas. Neļaut iekļūt nevajadzīgam un neaizsargātam personālam. Neaiztikt un nestaigāt pa izlijušo materiālu. Izslēgt visus aizdegšanās avotus. Bīstamības zonā nedrīkst būt uzliesmojošu liesmu, smēķēt vai liesmās. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija ir nepietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus.
Neatliekamās palīdzības dienestiem:	Ja noplūdes savākšanai ir nepieciešams specializēts apģērbs, ņemiet vērā 8. sadaļā sniegto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatiet arī informāciju sadaļā "Personālam, kas nav paredzēts ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi

	: Izvairīties no izlijušā materiāla izkļedēšanās un noteces, kā arī saskares ar augsni, ūdenscelmiem, notekcaurulēm un kanalizāciju. Informēt attiecīgās iestādes, ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (kanalizāciju, ūdensceļus, augsni vai gaisu). Ūdeni piesārņojošs materiāls. Var būt kaitīgs videi, ja izdalās lielos daudzumos. Savākt izlijušo materiālu.
--	--

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Izdošanas datums/Pārskatītības datums	Iepriekšējā izdevuma datums : 23.02.2024.	2022. gada 15. augustā	Versija: 2	17.04.
TEKNOZINC 90 SE A - Visi varianti			Etiketes Nr. : 7657	

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

- Neliela noplūde

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot tvertnes prom no noplūdes zonas. Izmantot dzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un savākt. Alternatīvi, vai ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu, sausu materiālu un ievietot piemērotā atkritumu utilizācijas konteinerā. Utilizēt, izmantojot licencētu atkritumu utilizācijas uzņēmumu.
- Liela noplūde

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot konteinerus prom no noplūdes zonas. Izmantot dzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdes vietai no vēja puses. Novērst iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai slēgtās telpās. Nomazgāt noplūdes notekūdeņu attīrīšanas iekārtās vai rīkoties šādi. Ierobežot un savākt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu, un ievietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Atbrīvoties, izmantojot licencētu atkritumu apsaimniekotāju. Piesārņots absorbējošs materiāls var radīt tādu pašu bīstamību kā izlijis produkts.

- 6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Kontaktinformāciju ārkārtas situācijām skatiet 1. sadaļā.
Informāciju par atbilstošiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. sadaļā.
Papildinformāciju par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Lai iegūtu jebkādu pieejamo informāciju par lietošanas veidiem, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os), jāiepazīstas ar 1. sadaļā sniegto identificēto lietošanas veidu sarakstu.

7.1 Drošas lietošanas piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi

Izvelciet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. sadaļu). Personas, kurām anamnēzē ir ādas sensibilizācijas problēmas, nedrīkst nodarbināt nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts. Neļaut nokļūt acīs, uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas vidē. Lietot tikai ar atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija ir nepietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru.

Neieiet noliktavu zonās un slēgtās telpās, ja vien tās nav pienācīgi vēdinātas.

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai apstiprinātā alternatīvā iepakojumā, kas izgatavots no saderīga materiāla, cieši noslēgtu, kad netiek lietots. Uzglabāt un lietot prom no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas vai jebkura cita aizdegšanās avota. Izmantojiet sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismojuma un materiālu apstrādes) iekārtas. Izmantojiet tikai nedzirkstelojošus instrumentus. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukši konteineri satur produkta atliekas un var būt bīstami. Neizmantojiet konteineru atkārtoti.
- Padomi par vispārējo darba higiēnu

Vietās, kur šis materiāls tiek apstrādāts, uzglabāts un pārstrādāts, ēšana, dzeršana un smēķēšana ir aizliegta. Darbiniekiem pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas jānomazgā rokas un seja. Pirms ieiešanas ēšanas zonās novēlciat piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus. Papildinformāciju par higiēnas pasākumiem skatiet arī 8. sadaļā.

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un apstiprinātā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, kas pasargāts no tiešiem saules stariem, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā, prom no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. sadaļu) un pārtikas un dzērieniem. Novērst visus aizdegšanās avotus. Atsevišķi no oksidējošiem materiāliem. Tvertni cieši noslēgt un noslēgt līdz lietošanas brīdim. Atvērtās tvertnes rūpīgi jāaizver un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neglabāt nemarķētās tvertnēs. Izmantojiet atbilstošus konteinerus, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

Seveso direktīva — zinošanas robežvērtības

Bīstamības kritēriji

Kategorija	Paziņošana un MAPP sliekšnis	Drošības ziņojuma sliekšnis
P5c E1	5000 tonnas 100 tonnas	50 000 tonnas 200 tonnas

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Ieteikumi

Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram specifiski risinājumi

Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā sadaļā sniegtā informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Informācija sniegta, pamatojoties uz produkta tipiskiem paredzamajiem lietošanas veidiem. Lielapjoma apstrādes vai cita veida lietošanas gadījumā, kas varētu ievērojami palielināt darbinieku iedarbību vai noplūdes vidē, var būt nepieciešami papildu pasākumi.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Ksilols	NAOSH (Īrija, 2021. gada maijs). [Ksilola jauktie izomēri] Uzsūcas caur ādu. Piezīmes: ES atvasinātās arodekspozīcijas robežvērtības. AER-8 stundas: 50 ppm 8 stundas. AER-8 stundas: 221 mg/m³ 8 stundas. AER-15min: 100 ppm 15 minūtes. AER-15min: 442 mg/m³ 15 minūtes.
Etilbenzols	NAOSH (Īrija, 2021. gada maijs). Uzsūcas caur ādu. Piezīmes: ES atvasinātās arodekspozīcijas robežvērtības. AER-8 stundas: 100 ppm 8 stundas. AER-8 stundas: 442 mg/m³ 8 stundas. AER-15min: 200 ppm 15 minūtes. AER-15min: 884 mg/m³ 15 minūtes.
izobutanols	NAOSH (Īrija, 2021. g. maijs). Piezīmes: Ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības (OELV) AER-8 stundas: 50 ppm 8 stundas. AER-8 stundas: 150 mg/m³ 8 stundas. AER-15min: 75 ppm 15 minūtes. AER-15min: 225 mg/m³ 15 minūtes.

Bioloģiskās iedarbības indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības indeksi
Ksilols	NAOSH (Īrija, 1/2011) [Ksilols] BMGV: 1,5 g/g kreatinīna, metilhipurskābes [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigās - pēc iespējas ātrāk pēc iedarbības beigām.
Etilbenzols	NAOSH (Īrija, 2011. g. janvāris) BMGV: daļēji kvantitatīvs, bioloģiskais analīts ir vielas iedarbības indikators, taču mērījuma kvantitatīvā interpretācija ir neskaidra. Šie analīti jāizmanto kā skrīninga tests, ja kvantitatīvs tests nav praktiski izmantojams; vai kā apstiprinošs tests, ja kvantitatīvais tests nav specifisks un noteicošā faktora izcelsme ir apšaubāma., etilbenzols [izelpotā gaisā]. Paraugu ņemšanas laiks: nav kritisks. BMGV: 0,7 g/g kreatinīna [Daļēji kvantitatīvs, bioloģiskais analīts ir vielas iedarbības indikators, taču mērījuma kvantitatīvā interpretācija ir neskaidra. Šie analīti jāizmanto kā skrīninga tests, ja kvantitatīvs tests nav praktiski veicams; vai kā apstiprinošs tests, ja kvantitatīvais tests nav specifisks un determinanta izcelsme ir apšaubāma.] mandeļskābe un fenilglioksālskābe [urīnā]. Parauga ņemšanas laiks: maiņas beigās darba nedēļas beigās.

Ieteicamās uzraudzības procedūras : Jaatsaucas uz uzraudzības standartiem, piemēram, šādiem:
Eiropas standarts EN 689 (Darba vietas atmosfēra — Vadlīnijas ķīmisko vielu ieelpotās iedarbības novērtēšanai salīdzināšanai ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģiju) Eiropas standarts EN 14042 (Darba vietas atmosfēra — Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vietas atmosfēra — Vispārīgās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai) Būs nepieciešama arī atsauce uz valsts vadlīniju dokumentiem par bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

DNEL/DMEL

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tips	Iedarbība	Vērtība	Iedzīvotāju skaits	Efeki
Cinka pulveris - cinka putekļi (stabilizēti) DNEL Ilgtermiņa Iekšķīgi			0,83 mg/ ķermeņa svara/dienā	Vispārīgi kg iedzīvotāju skaits	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		2,5 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		5 mg/m³ Darbinieki		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā	Vispārējā populācija		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā	Strādnieki		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		65,3 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Vietējais
	DNEL Īstermiņa Ieelpošana		260 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Vietējais
	DNEL Īstermiņa Ieelpošana		260 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		221 mg/m³ Darbinieki		Vietējais
	DNEL Ilgtermiņa Iekšķīgi		12,5 mg/ ķermeņa svara/dienā	Vispārīgi kg iedzīvotāju skaits	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		65,3 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā	Vispārējā populācija		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	212 mg/kg ķermeņa svara/dienā	Strādnieki		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		221 mg/m³ Darbinieki		Sistēmiska
	DNEL Īstermiņa Ieelpošana		442 mg/m³ Darbinieki		Vietējais
Etilbenzols	DNEL Īstermiņa Ieelpošana		442 mg/m³ Darbinieki		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Iekšķīgi		1,6 mg/kg Vispārējais ķermeņa svars/dienā	iedzīvotāju skaits	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		15 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		77 mg/m³ Darbinieki		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	180 mg/kg ķermeņa svara/dienā	Strādnieki		Sistēmiska
	DNEL Īstermiņa Ieelpošana		293 mg/m³ Darbinieki		Vietējais
	DMEL Ilgtermiņa Ieelpošana		442 mg/m³ Darbinieki		Vietējais
	DMEL Īstermiņa Ieelpošana		884 mg/m³ Darbinieki		Sistēmiska
izobutanols	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		55 mg/m³ Iedzīvotāji	kopumā	Vietējais
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana		310 mg/m³ Darbinieki		Vietējais
	DNEL Ilgtermiņa Iekšķīgi		0,012 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	Vispārējā populācija	Sistēmiska
Taukskābes, tālēja, savienojumi ar oleilamīnu	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	0,012 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	Vispārējā populācija		Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Caur ādu	0,024 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	Strādnieki		Sistēmiska

PNEC

Nav pieejamas PNEC vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Lietot tikai ar atbilstošu ventilāciju. Izmantot procesa norobežojošus elementus, vietējo nosūkšanas sistēmu. ventilācija vai citi inženiertehniskie kontroles pasākumi, lai nodrošinātu, ka darbinieku pakļaušana gaisā esošajiem piesārņotājiem ir zem ieteicamajām vai ar likumu noteiktajām robežvērtībām. Inženiertehniskajiem kontroles pasākumiem ir arī jāuztur gāzes, tvaiku vai putekļu koncentrācija zem jebkādam apakšējām sprādzienbīstamības robežām. Izmantojiet sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

- Higiēnas pasākumi** : Pēc ķīmisko produktu lietošanas rūpīgi nomazgājiet rokas, apakšdelmus un seju, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas, kā arī darba perioda beigās. Potenciāli piesārņota apģērba novilkšanai jāizmanto atbilstošas metodes. Piesārņotu darba apģērbu nedrīkst iznest no darba vietas. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņotu apģērbu izmazgāt. Nodrošināt, lai acu skalošanas stacijas un drošības dušas atrastos darba vietas tuvumā.
- Acu/sejas aizsardzība** : Ja riska novērtējums liecina par nepieciešamību izvairīties no saskares ar šķidruma šļakatām, miglu, šļakatām, jāizmanto apstiprinātam standartam atbilstošas acu aizsargierīces. gāzes vai putekļi. Ja iespējama saskare, jālieto šādi aizsardzības līdzekļi: ja vien novērtējums nenorāda augstāku aizsardzības pakāpi: aizsargbrilles pret ķīmiskām vielām.
- Ādas aizsardzība**
- Roku aizsardzība** : Ja riska novērtējums liecina par nepieciešamību, visu laiku, rīkojoties ar ķīmiskajiem produktiem, jāvalkā ķīmiski izturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātam standartam. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, Lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Jāatzīmē, ka jebkura cimdu materiāla izturības laiks dažādiem cimdu ražotājiem var atšķirties. Maisījumu gadījumā, kas sastāv no vairākām vielām, cimdu aizsardzības laiku nevar precīzi novērtēt.

Ieteikumi: Valkājiet piemērotus cimdus, kas pārbaudīti atbilstoši standartam EN374.

< 1 stunda (noplūdes laiks): > 8 Nitrila cimdi. Biezums > 0,3 mm

stundas (noplūdes laiks): 4H / Silver Shield® cimdi.

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas.

- Ķermeņa aizsardzība** : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem, un pirms šī produkta lietošanas tie jāapstiprina speciālistam. Ja pastāv statiskās elektrības izraisīta aizdegšanās risks, valkājiet antistatisku aizsargapģērbu. Lai nodrošinātu vislabāko aizsardzību pret statisko izlādi, apģērbam jāietver antistatiski kombinezoni, zābaki un cimdi. Plašāku informāciju par materiālu un konstrukcijas prasībām, kā arī testēšanas metodēm skatiet Eiropas standartā EN 1149.

- Cita ādas aizsardzība** : Atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem jāizvēlas atbilstoši apavi un visi papildu ādas aizsardzības pasākumi, un pirms šī produkta lietošanas tie jāapstiprina speciālistam.

- Elpošanas ceļu aizsardzība** : Pamatojoties uz bīstamību un iedarbības potenciālu, izvēlieties respiratoru, kas atbilst attiecīgajam standartam vai sertifikācijai. Respiratori jālieto saskaņā ar elpošanas ceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegūšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

Filtra tips: A

Filtra tips (izsmidzināšanai): AP

- Vides iedarbības kontrole** Jāpārbauda ventilācijas vai darba procesa iekārtu emisijas, lai nodrošināt, ka tie atbilst vides aizsardzības tiesību aktu prasībām. Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešami dūmu skruberi, filtri vai tehnoloģisko iekārtu inženiertehniskas modifikācijas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

- Fizikālais stāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dažādi
- Smarža** : Neliels

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Smaržas sliekšnis

: Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra

: Nav pieejams.
- Sākotnējā viršanas temperatūra
un viršanas diapazons

:

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Izobutanols	108	226,4	ESAO 103
Etilbenzols	136,1	277	ESAO 104

- Uzliesmojamība

Nav pieejams .
- Apakšējā un augšējā sprādziena robeža

: Zēma: 0,8%
Augšējais: 6,7%
- Uzliesmošanas temperatūra

: Slēgtā tīģeļa temperatūra: 25°C (77°F)
- Pašaiždegšanās temperatūra

:

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Izobutanols	415	779	
Ksilols	432	809.6	

- Sadalīšanās temperatūra pH

Nav pieejams .
- Viskozitāte

: Nav piemērojams.
- Šķīdība(-as)

:

Nav pieejams.
- Šķīdība ūdenī

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

: Nav piemērojams.
- Tvaika spiediens

:

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens pie 20°C			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg kPa		Metode	mm Hg kPa		Metode
Izobutanols	<12,00102	<1,6	DIN EN 13016-2			
Etilbenzols	9.30076	1.2				

- Relatīvais blīvums

: Nav pieejams.
- Blīvums

2,9 g/ cm³
- Tvaika blīvums

: Nav pieejams.
- Sprādzienbīstamības īpašības

: Nav pieejams.
- Oksidējošas īpašības

Nav pieejams .
- Daļiņu īpašības
- Vidējais daļiņu izmērs

Nav piemērojams .

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja

Nav pieejami specifiski testu dati par 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 neradīsies.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

: Izvairieties no visiem iespējamiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas). Nespiediet, negrieziet, nemetiniet, Nelodēt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut konteinerus karstumam vai aizdegšanās avotiem.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.5 Nesaderīgi materiāli:	Reaktīvs vai nesaderīgs ar šādiem materiāliem: oksidējoši materiāli
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par bīstamības klasēm, kā definēts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Ksilols	LC50 Ieelpojamie tvaiki LD50 iekšķīgi	Žurka Žurka	21,7 mg/l 4300 mg/kg	4 stundas -
Etilbenzols	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	29000 mg/l	4 stundas
izobutanols	LD50 caur ādu	Trusis	15 400 mg/kg	-
	LD50 iekšķīgi	Žurka	3500 mg/kg	-
	LC50 Ieelpojamie tvaiki	Žurka	19 200 mg/m³ 4 stundas	-
	LD50 caur ādu	Trusis	3400 mg/kg	-
	LD50 iekšķīgi	Žurka	2460 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūtas toksicitātes aprēķini

Maršruts	ATE vērtība
Dermāli Ieelpošana (tvaiki)	10826,97 mg/kg 88,82 mg/l

Kairinājums/Korozija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Vērtējums	Iedarbība	Novērojums
Cinka pulveris - cinka putekļi (stabilizēti) Ksilols	Āda - Viegli kairinātājs	Cilvēks	-	72 stundas 300 µg I	-
	Acis - Viegli kairinošs	Trusis	-	87 mg	-
	Acis - Spēcīgs kairinātājs	Trusis	-	24 stundas 5 mg	-
	Āda - Viegli kairinātājs	Žurka	-	8 stundas 60 µL -	-
	Āda - Vidēji kairinošs	Trusis	-	100 %	-
reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi	Āda - Vidēji kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Acis - Viegli kairinošs	Trusis	-	100 mg	-
	Āda - Vidēji kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 µL	-
	Āda - Stipri kairinātājs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
	Etilbenzols	Acis - Spēcīgs kairinātājs	Trusis	-	500 mg
	Āda - Viegli kairinātājs	Trusis	-	24 stundas 15 mg	-

Secinājums/kopsavilkums : Izraisa ādas kairinājumu.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogenitāte

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības ceļš	Mērķa orgāni
 Ksilols izobutanols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
	3. kategorija		Narkotiska iedarbība

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Maršruts iedarbība	Mērķa orgāni
Ksilols Etilbenzols Taukskābes, tali eļļa, savienojumi ar oleilamīnu	2. kategorija	iekšķīgi, ieelpojot	-
	2. kategorija	iekšķīgi, ieelpojot	dzirdes orgāni
	2. kategorija	-	-

Aspirācijas bīstamība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Ksilols Etilbenzols	IEELPOŠANAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
	IEELPOŠANAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Acu kontakts : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpošana : Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu : Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norišana : Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Acu kontakts : Nevēlamie simptomi var būt šādi:
sāpes vai kairinājums
laistīšana
apsārtums
- Ieelpošana : Nav konkrētu datu.
- Saskare ar ādu : Nevēlamie simptomi var būt šādi:
kairinājums
apsārtums
- Norišana : Nav konkrētu datu.

Aizkavēta un tūlītēja ietekme, kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgstošas iedarbības rezultātā

Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.
- Iespējamās aizkavētās sekas: Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.
- Iespējamās aizkavētās sekas: Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

- Nav pieejams.
- Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams .
- Vispārīgi :  Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Pēc sensibilizācijas var rasties smaga alerģiska reakcija, ja atkārtoti tiek pakļauts ļoti zēmam līmenim.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Kancerogenitāte

Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte

Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Reproduktīvā toksicitāte

Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Cinka pulveris - cinka putekļi (stabilizēti)	Akūts EC50 106 µg/l Saldūdens	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspone	72 stundas
	Akūts EC50 10000 µg/l Saldūdens	augšanas fāze	
	Akūts IC50 65 µg/l Jūras ūdens	Ūdensaugi - Lemna minor 4 dienas	
	Akūts LC50 65 µg/l Saldūdens	Alģes - Nitzschia closterium - 4 dienas	
	Akūts LC50 68 µg/l Saldūdens	Ekspone	48 stundas
	Akūts LC50 12,21 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Ceriodaphnia dubia - jaundzimušie	48 stundas
	Akūts LC50 12,21 µg/l Jūras ūdens	Dafnijas - Daphnia magna	96 stundas
	Akūts LC50 12,21 µg/l Jūras ūdens	Zivs - Periophthalmus waltoni - Pieaugušais	72 stundas
izobutanols	Hroniska EC10 27,3 µg/l Saldūdens	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspone	21 diena
	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	augšanas fāze	3 dienas
	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	
	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	Ūdensaugi - Ceratophyllum demersum	
	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Palaemon elegans	21 diena
izobutanols	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	Zivs - Cyprinus carpio	4 nedēļas
	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Artemia salina	48 stundas
	Hroniska EC10 59,2 µg/l Saldūdens	Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 1330000 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas

Secinājums/kopsavilkums: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tests	Rezultāts	Deva	Inokulums
izobutanols	-	74 % — Viegli — 28 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums: Šis produkts nav pārbaudīts uz bioloģisko noārdīšanos.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pusapstrādes periods ūdenī	Fotolīze	Biodegradējamība
izobutanols	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
ksilola reakcijas produkts: bisfenols-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi	3,12 2,64 līdz 3,78	8,1 līdz 25,9 31	Zems Zems
Etilbenzola izobutanols	3,6 1	- -	Zems Zems

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.4 Mobilitāte augsnē

Augsnes/ūdens sadalījuma koeficients (KOC) Nav pieejams .

Mobilitāte Nav pieejams .

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

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

12.6 Endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi par utilizāciju

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Apglabāšanas metodes : Atkritumu rašanās ir jāizvairās vai, cik vien iespējams, jāsamazina līdz minimumam. Šī produkta, šķīdumu un jebkādu blakusproduktu utilizācijai vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu apglabāšanas tiesību aktu prasībām, kā arī visām reģionālo un vietējo pašvaldību prasībām. Liekos un nepārstrādājamus produktus utilizēt, izmantojot licencētu atkritumu utilizācijas uzņēmumu. Atkritumus nedrīkst izmest neattīrītus kanalizācijā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu kompetento iestāžu prasībām.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : 080111*, 200127*

Iepakojums

Apglabāšanas metodes : Atkritumu rašanās ir jāizvairās vai jāsamazina, cik vien iespējams. Atkritumu iepakojums ir jāpārstrādā. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonā jāapsver tikai tad, ja pārstrāde nav iespējama.

Īpaši piesardzības pasākumi : Šis materiāls un tā iepakojums ir jāiznīcina drošā veidā. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem iepakojumiem, kas nav iztīrīti vai izskaloti. Tukšos konteineros vai oderējumos var būt saglabājušās dažas produkta atliekas. Produkta atlieku tvaiki konteineru iekšpusē var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu atmosfēru. Negriezt, nemetināt un neslīpēt izlietotos konteinerus, ja vien tie nav rūpīgi iztīrīti no iekšpuses. Izvairīties no izlijušā materiāla izkliedēšanās un noteces, kā arī saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekcaurulēm un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	KRĀSA	KRĀSA
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	III.	III.	III.	III.
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Jā.	Jā. Videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Papildinformācija

- ADR/RID : Videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja transportē 5 l vai 5 kg apjomā.
- Tunela kods (D/E)
- ADN : Videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja transportē 5 l vai 5 kg apjomā.
- IMDG : Jūras piesārņotāja marķējums nav nepieciešams, ja transportē 5 l vai 5 kg apjomā.
- IATA : Videi bīstamas vielas marķējums var tikt parādīts, ja to pieprasa citi pārvadāšanas noteikumi.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Pārvadāšana lietotāja telpās: vienmēr pārvadāt slēgtās tvertnēs, kas ir novietotas vertikāli un nostiprinātas. Nodrošināt, lai personas, kas pārvadā produktu, zinātu, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO dokumentiem : Nav būtisks/piemērojams produkta rakstura dēļ.

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija

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

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums. Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

XVII pielikums. Ierobežojumi attiecībā uz noteiktu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Apzīmējums [Lietojums]
TEKNOZINC 90 SE A	90	3

Marķēšana : 

Citi ES noteikumi

Rūpnieciskās emisijas Sarakstā iekļauts
(integrēta piesārņojuma novēršana un kontrole) -
Gaiss

Rūpnieciskās emisijas Sarakstā iekļauts
(integrēta piesārņojuma novēršana un kontrole) -
Ūdens

Sprāgstvielu prekursori: Nav piemērojams. 

Ozona slāni noārdošās vielas (1005/2009/ES)

Nav sarakstā.

Iepriekšēja informēta piekrišana (PIC) (649/2012/ES)

Nav sarakstā.

Noturīgi organiskie piesārņotāji

Nav sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek kontrolēts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritēriji

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija

Kategorija

P5c
E1

[Starptautiskie noteikumi](#)

[Kīmisko ieroču konvencijas saraksta I, II un III saraksta ķīmiskās vielas](#)

Nav sarakstā.

[Monreālas protokols](#)

Nav sarakstā.

[Stokholmas Konvencija par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem](#)

Nav sarakstā.

[Roterdamas konvencija par iepriekš informētu piekrišanu \(PIC\)](#)

Nav sarakstā.

[ANO EEK Orhūsas protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem \(NOP\) un smagajiem metāliem](#)

Nav sarakstā.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kurām joprojām ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

 Norāda informāciju, kas ir mainījusies salīdzinājumā ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un

akronīmi

: ATE = Akūtas toksitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) Nr. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasināts beziedarbības līmenis
EUH apzīmējums = CLP specifisks bīstamības apzīmējums
Nav pieejams
PBT = Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC = Paredzētā beziedarbības koncentrācija
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = Segregācijas grupa
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

[Procedūra, kas izmantota, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \(CLP/GHS\)](#)

Klasifikācija	Pamatojums
 Uzliesmojošs šķidrums 3, H226 Ādas kairinājums 2, H315 Acu kairinājums 2, H319 Ādas sensibilizācija 1, H317 STOT RE 2, H373 Akūta ūdens videi 1, H400 Hroniska ūdens videi 1, H410	Pamatojoties uz testa datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

[Saīsināto H paziņojumu pilns teksts](#)

 H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Ugunsnedrošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
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 reiboni.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
------	---

[Klasifikāciju \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

	Akūta toksicitāte 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
	Akūta ūdens videi 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTA) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
	Hroniska ūdens videi 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
	Asp. Toksicitāte	IEELPOŠANAS BĪSTAMĪBA - 1. kategorija
	1 Acu bojājumi 1	NOPIETNI ACĪM BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
	Acu kairinājums	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
	2 Uzliesmojošs	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
	Šķidrums 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
	Uzliesmojošs	ĀDAS KODĪGUMS/KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
	Šķidrums 3 Ādas	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
	kairinājums 2 Ādas	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
	sensibilizācija 1	ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSISKA IETEKME - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA - 2. kategorija
	Ādas sensibilizācija 1A STOT RE 2 STOTĀS	ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSISKA IETEKME - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA - 3. kategorija

[Izdošanas datums/](#) : 2024. gada 23. februāris

[Pārskatītības datums](#)

[Iepriekšējā izdevuma datums](#) : 2022. gada 15. augustā

[Versija](#) : 2

TEKNOZINC 90 SE A Visi varianti

[Pazinojums lasītājam](#)

Šajā SDS sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot 1. sadaļā norādītos, bez iepriekšējas rakstiskas lietošanas instrukcijas saņemšanas. Lietotāja pienākums vienmēr ir veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai izpildītu vietējos noteikumus un tiesību aktos noteiktās prasības. Šajā SDS sniegtā informācija ir paredzēta kā mūsu produkta drošības prasību apraksts. Tā nav uzskatāma par produkta īpašību garantiju.

