



DROŠĪBAS DATU LAPA

TEMAZINC 99

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikatori

Produkta nosaukums : TEMAZINC 99

Produkta apraksts : Divkomponentu cinka putekļu epoksīda krāsa.

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

Ieteikums pielietojums: Krāsošanas darbi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Piegādātājs SIA

„Tikkurila”

Krūzes iela 23 k-3, Rīga LV-1046,

LATVIJA tel +371 67 611

135 fax +371 67 610 911

email info.lv@tikkurila.com

Ražotājs vai Izplatītājs Tikkurila Oyj

PO Box 53 FI-01301 Telefons

VANTAA

FINLAND20

+35LAND8 191 2000 Par

šo DDL

atbildīgās personas e-pasta adrese

: Tikkurila Oyj,
Produktu drošība,
e-pasts: productsafety@tikkurila.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Telefona numurs : 112
(24h)

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : +371 67 042 473

Piegādātājs vai Ražotājs

Telefona numurs : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pirmdiena-Piektdiena, 8-16

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana 2.1 Vielas vai maisījuma

atzīmēšana Produkta definīcija : Maisījums

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

GHS]

Liesma. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315 Eye

Irrit. 2, H319 Skin

Sens. 1, H317 Aquatic

Acute 1, H400 Aquatic

Chronic 1, H410 Šis produkts ir

norādīts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 - Kairina āda.
H317 - Var izraisīt izraisītu ādas reakciju.
H410 - Ļoti nevēlams ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P261 - Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu.
P284 - Neatbilstoša ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar vairākas minūtes.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to var vienkārši izdarīt.
Turpināt skalot.

Glabāšana

: Nav piemērojams.

Iznīcināšana

: Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas

: fenols, 4,4'- (1-metiletilidēns) bis- polimērs ar (hlormetil) oksirānu

Marķējuma papild elementi : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas : Nekas nav zināms.
neatbilst klasifikācijai

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par daļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļu nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Piezīmes
cinka pulveris (stabilizēts)	REACH Nr.: 01-2119467174-37 EK: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indekss: 030-001-01-9	75 - 90	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa REACH	#: 01-2119488216-32 EK: 905-588-0 CAS: -	<10	Liesma. Liq. 3, H226 Akūts toksīns. 4, H312 Akūts toksīns. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
fenols, 4,4'- (1-metiletilidēns) bis- polimērs ar (hlormetil) oksirānu	CAS: 25068-38-6	10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-
cinka oksīds	REACH Nr.: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

1-metoksipropanols-2	REACH Nr.: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	5	Liesma. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-
----------------------	--	---	---	---

Piezīmes, ja iespējams, izmantot piezīmes, kas dotas Pielikumā (VI pielikums, 1272/2008/EK).

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi	: Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamanot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja iespējams, uzrādīt ārstam šo drošības datu lapu vai etiķeti.
Saskare ar acīm	: Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu remdena ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot	: Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet viņam cietušajam atpūsties un nodrošiniet siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	: Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisku palīdzību.
Norišana	: Ja nejauši norīts, skalot muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai, ja persona ir pie samaņas) un meklēt medicīnisku palīdzību. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – smaga un aizkavēta

Kairina āda.

Izraisa nopietna acu kairinājumu.

Var izraisīt izraisītu ādas reakciju.

Tvaiku ieelpošana var izraisīt reiboni, galvas sāpes un nelabumu.

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

4.3 Norāde par neatliekamo medicīnisko palīdzību un tīpašu aprūpi

Nekāds.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Ieteikumi: Alkoholizturīgas putas, CO ₂ , ugunsdzēsāmie pulveris.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot tiešu ūdens strūklu, kas var izplatīt uguni tālāk.

5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Tvaiki/gāzes ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa zemes virsu. Tvaiki var uzkrāties zemās vai norādās vietās, kā arī daudz robežās atrodas lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus.
Bīstami sadegšanas produkti	: Augstā temperatūra var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi uc

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem :
- Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietām, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus. Šis materiāls ir bīstams ūdens organismiem. Dzesānā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvē, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
 - Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : Ugunsdzēsīs jāvalkā aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas iekšējās maskas spiediena režīmā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejauši noplūdes gadījumos

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām :
- Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonās. Nodrošināt visu ventilāciju. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
- 6.2 Vides drošības pasākumi :
- Bīstams ūdens videi. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli :
- Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kizelgūru un novietotu konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām :
- Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai :
- Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu produktu. Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādām koncentrācijām, kas ir lielākas par arokspozīcijas robežvērtībām. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu.
 - Elektriskām drošības mēģenēm jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot uz no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.
 - Jāizvairās no produkta nokļūšanas uz ādas un izsmidzināšanas migliņas un tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Vēlams mazgāt ar ūdeni vai mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbības veikšanas ar produktu. Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, visu veidu nesaderība :
- Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā sargājot no saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu). Uzt un lietot tālu no karstuma glabāšanas avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Aizliegts smēķēt. Uzglabāt cieši noslēgtu. Atvērtās tvertnes ir nepieciešams no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai saglabātu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir no +5°C līdz +25°C. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

- 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) :
- Nekāds.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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 8 st: 221 mg/m³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes.
1-metoksipropanols-2	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 100 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 568 mg/m³ 15 minūtes. AER 8 st: 375 mg/m³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes.

Papildus informācija
etilbenzols

EU OEL (Eiropa, 10/2019). Uzsūcas caur ādu.

TWA: 100 ppm 8 stundas.

TWA: 442 mg/m³ 8 stundas.

STEL: 200 ppm 15 minūtes.

STEL: 884 mg/m³ 15 minūtes.

Lūdzu, pārbaudiettilbenzola AER vietējos normatīvos aktos.

ieteiktās 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 citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas vajadzībām.

DNEL/DMEL

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

PNEC

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt visu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, kas nepieciešami, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Izmantot sprdziendrošu ventilācijas palīdzību. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, kuras ir piemērotas respiratori (skatīt sadaļu par individuālo aizsardzību). Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

- Acu/sejas aizsardzība : Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidruma šļakatām (EN166).
- Roku aizsardzība : Vienmēr valkāt pret ķīmikālijām izturīgus sertificētus aizsargcimdus. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās kāda veida pazīmes, kas liecina par cimdus materiālu bojājumu. Jāievēro cimdus ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.
Ieteikumi (EN374):
< 1 stundu (noplūdes laiks): nitrilkaučuks, butilkaučuks
> 8 stundu (noplūdes laiks): lamināts
PVC vai dabīgās gumijas (lateksa) cimdi nav ieteicami.
- Ādas aizsardzība : Izmantot piemērotu aizsargapģērbus. Šis produkts ir norādīts kā uzliesmojošs. Ja nepieciešams, jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.

Elpošanas aizsardzība : Ja ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru, kas aiztur organiskos tvaikus un putekļus/miglu. Smidzināšanas-uzklāšanas laikā izmantot respiratoru ar kombinēto filtru A/P3 (EN405:2001). Valkāt pusmasku vai pilnu sejas masku ar gāzes un tvaiku filtru A, slīpēšanas laikā ar pretputekļu filtru P2 (EN140:1998, EN405:2001). Ilgstoša un ilgtermiņa darba laikā izmantot motorizētus vai gaisa padeves respiratorus (EN12941:1998). Obligāti apstiprinātu vai sertificētu respiratoru vai tam līdzvērtīgu aizsarglīdzekli. Pārbaudīt, lai maska cieši piegul, un regulāri mainīt filtrus.

Vides riska pārvaldība : Informācijai par vides aizsardzības pasākumiem, lūdzu skatīt 13.nodaļu pag atkritumu apstrādi, 7.nodaļu par lietošanu un glabāšanu un 1.2.nodaļu par vielu vai maisījuma attiecīgi apzinātiem lietojuma veidiem un tādiem, ko neiesaka izmantot.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Aggregātvoklis	: Šķidrums.
Krāsa	: Pelēks.
Smarža	: Stiprā.
Smaržas sliekšnis	: Neattiecas uz produkta bīstamības vērtējumu.
pH	: Neattiecas uz produkta bīstamības vērtējumu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -94,96°C (ksiloli)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 136,16°C (ksiloli)
Uzliesmošanas temperatūra	: 25°C (ksilols)
Iztvaikošanas ātrums	: 0,77 (butilacetāts = 1) (ksilols)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams. Produkts ir šķidrums.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	: Zemākā: 0,8% (ksilols) Augšējā: 6,7% (ksilols)
Tvaika spiediens	: 0,89 kPa [istabas temperatūra] (ksilols)
Tvaika blīvums	: 3,7 (ksilols)
Blīvums	: 3,45 g/cm ³
Šķīdība	: nešķīstošs ūdenī.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:  Nav piemērojams.
Pašaiždegšanās temperatūra	: 432°C (ksiloli)
Noārdīšanās temperatūra	: Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
Viskozitāte	: Neattiecas uz produkta bīstamības vērtējumu.
Sprādzienbīstamība	: Nesatur sprādzienbīstamas sastāvdaļas.
Oksidēšanas īpašības	: Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums 9.2 :  Nav piemērojams.

Cita informācija

Nav papildu informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja : Skatīt 10.5.nodaļu.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Stabils, un tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība : Iespējamās eksplozijas briesmas, ja materiāls ir izkliedēts gaisā ierobežotās platībās vai iekārtās un pienākas dzirksteļu iedarbībai, karstumam vai liesmai.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Izvairīties no liela karstuma vai aukstuma. Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).
- 10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:

oksidējoši aģenti
stiprām skābēm
stipriem sārmjiem
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Augstā temperatūra var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi uc

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Testu dati par produktu nav pieejami.

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

produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežām var pastāvēt veselības traucējumi, tādi kā problēmu un elpošanas sistēmu kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir šādas:

galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, smagos gadījumā, samaņas īpaši zudumi.

Atkārtota vai bojāta saskare ar nepieciešamo var izraisīt ādas tauku zudumu, kā rezultātā nerodas kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Pamatojoties uz sastāvā esošo epoksīdu komponentu(u)

īpašības, un līdzīgs maisījums toksiskās īpašības, šis maisījums var noteiktu un kairināt ādu.

Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un palielināta iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. Iegūt acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Akuta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
 Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	11 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur āda	Žurka	1100 mg/kg	-

Nav pažymēts.

Kairinātspēja/Kodīgums

Kairina āda. Izraisa nopietna acu kairinājumu.

Sensibilizācija

 Var izraisīt izraisītu ādas reakciju.

Produkts satur sensibilizējošas vielas, kuras minētas 2. un 3. iedaļā.

Mutagenitāte

Nav pažymēts.

Kancerogēnums

Nav pažymēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pažymēts.

Teratogenitāte

Nav pažymēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pažymēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pažymēts.

Bīstamība ieelpojot

Nav pažymēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav tikušas veiktas šī produkta ekoloģiskās pārbaudes.
Šis produkts ir norādīts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.
Ļoti nevēlams ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
cinka pulveris (stabilizēts) cinka oksīds	Akūts EC50 0,572 mg/l Jūras ūdens	Aļģes - Ulva pertusa	96 stundas
	Akūts LC50 107 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia pulex	48 stundas
	Akūts LC50 182 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus tshawytscha	96 stundas
	Hronisks NOEC 50 mg/l Jūras ūdens Aļģes - Glenodinium halli		72 stundas
	Hronisks NOEC 62.6 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	21 diena
	Akūts EC50 0,17 mg/l	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas
	Akūts EC50 0,481 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 2,525 mg/l Saldūdens	Zivs - Danio rerio - Pieaugušais	96 stundas

12.2 Noturība un spēja noārdīties : Nav problēmu datu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	Bioēšanās koncentrēšanās faktors [BCF]	Potenciāls
1-metoksipropanols-2	<1	3.16	zems
cinka oksīds	-	28960	augsts
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa	3.12	8.1 uz 25.9	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā : Nav pieejams.

augšne - 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 piemērojams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni : Savākt atlikumus atkritumu konteineros. Šķidrie atlikumi un lietošanas šķidrumi ir bīstamie atkritumi un nedrīkst izliet notekcaurulēs vai kanālu sistēmā, bet tie jāapsaimnieko saskaņā ar vietējās likumdošanu. Produkta atlikumi jānodod atkritumu pārstrādes uzņēmumiem, kam ir atļauja šāda veida atkritumu apsaimniekošanai.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

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

Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams norādīt kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, ar savu vietējo valsts institūciju, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

Iepakojums

Izvietošanas paņēmieni Īpaši : Tukšā tara jānogādā izgāztuvē saskaņā ar vietējo likumdošanu.

piesardzības pasākumi : Nekāds.

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	KRĀSA
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Jā. Videi bīstamās vielas marķējums nav nepieciešams.

Papildus informācija

ADR/RID	: Apkārtējai bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir 5 L vai 5 kg. Kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)
IMDG	: Jūras piesārņojuma marķējums nav vajadzīgs, ja tos pārvadā 5 L vai 5 kg izmēros. Ārkārtas grafiki FE, SE
IATA	: Videi bīstamas vielas marķējums var parādīties, ja to pieprasa citi transportēšanas noteikumi.

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 avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Nav pieejams.

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)

Citi ES normatīvie akti

Eiropas reģistrs : Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss : Iekļauts

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens : Iekļauts

~~noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem~~
Nav iekļauts sarakstā.

GOS Direktīva : Šis produkts ir Direktīvas 2004/42/EK kompetencē.

Norādes : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
2011. gada 21. jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" 2015. gada 22. decembra
MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un vielu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

 Norāda informāciju, kas ir mainīta ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas iepakojšanas regula [Rugula (EK) Nr. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP brīdinājuma uzraksts
PBT = Notiek, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu vielu
RRN = REACH reģistrācijas numurs
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

Klasifikācija

pamatojums

Liesma. Liq. 3, H226		Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2, H315		Aprēķina metode
Eye Irrit. 2, H319		Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317		Aprēķina metode
Aquatic Acute 1, H400		Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1, H410		Aprēķina metode
Saīsināto H formulējumu pilns teksts	: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H332 Kaitīgs ieelpojot. H319 Izraisa nopietna acu kairinājumu. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt izraisītu ādas reakciju. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H37 Var izraisīt orgānu bojājumus vai atkārtotas iedarbības. H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H400 Ļoti nepatīkams ūdens organismiem. H410 Ļoti nepatīkams ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	
Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts	: Akūts toksīns. 4 Aquatic Acute 1 Udens hroniska 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Liesma. Liq. 3 Ādas kairinājums. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ILGTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija
Publicēšanas datums/	: 20.07.2022	
Labojuma datums		
Iepriekšējās publicēšanas datums	: 10.05.2019	
Versija	: 4	

Brīdinājums lasītājam

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas (ES) 878/2020 II pielikumu, ar ko Regulu (EK) 1907/2006 (REACH). Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pašreizējo situāciju, kā arī ES un nacionālo likumdošanu. Šī drošības datu lapa sniedz norādījumus par produktu no veselības, drošības un vides aizsardzības viedokļa un to nevar interpretēt kā tehniskās izpildes garantiju vai informāciju par noteiktu pielietojumu.