



DROŠĪBAS DATU LAPA

PINJASOL COLOR

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : PINJASOL COLOR
Produkta apraksts : Čaurspīdīgs gruntējuma pārklājums kokam

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

Ieteicamais 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
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Tel. +358 20 191 2000

Par šo DDL atbildīgās : Tikkurila Oyj,
personas e-pasta adrese : Product Safety,
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 klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Am. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : **F**225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H315 - Kairina ādu.
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.
 H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : **P**261 - Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
 P280 - Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu.
 P284 - Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
 P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : **F**305 + P351 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
 P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
 P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
 P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : **n**-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% arom.
 2-oktil-2H-izotiazolons-3 (OIT)
 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (DCOIT)
 etilmetilketoksīms
 Taukskābes, garš, eļļa, savienojumi ar oleylamine

Marķējuma papild elementi : Satur nelielu daudzumu sensibilizējošas vielas: etilmetilketoksīms, Taukskābes, garš, eļļa, savienojumi ar oleylamine.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : **Pašaizdegšanās risks!** Tīrīšanas lupatas, papīra salvetes, slīpēšanas putekļi un smīdināšanas atliekas, kas satur produktu, pēc dažām stundām var pašaiizdegties. Atkritumi jāievieto slēgtā metāla konteinerā, kas piepildīts ar ūdeni un jāaizzīmogo pirms atkritumu likvidēšanas, vai jāizžāvē ārā, vai nekavējoties jāsadedzina.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Piezīmes

m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa	REACH #: *) EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥25 - ≤54	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	REACH #: 01-2119475515-33 CAS: -	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-
ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% arom.	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 CAS: -	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, <2% aromātvielu	REACH #: 01-2119457273-39 EK: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
toluols	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-
Heksānskābe, 2-etil-, cinka sāls, pamata	REACH #: 01-2119979093-30 EK: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	<3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns) Aquatic Chronic 3, H412	-
etilmetilketoksīms	REACH #: 01-2119539477-28 EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indekss: 616-014-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
2-oktil-2H-izotiazolons-3 (OIT)	EK: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indekss: 613-112-00-5	≤0,25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (DCOIT)	EK: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0,2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
Taukskābes, garš, eļļa, savienojumi ar oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EK: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0,1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-

m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masas REACH numuri ir 01-2119488216-32 un 01-2119555267-33.

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.

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja iespējams, uzrādīt ārstam šo drošības datu lapu vai etiķeti.
- Saskare ar acīm** : Pārliecināties 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 medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. 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 medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : Bīstams norijot. Var nokļūt plaušās un izraisīt to bojājumu. Ja nejauši norīts, skalot muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- Kairina ādu.
- Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nekāds.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. Ieteicams: Alkoholizturīgas putas, CO₂, ugunsdzēsāmie pulveri vai ūdens smidzināšana.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot tiešu ūdens strūklu, kas var izplatīt uguni tālāk.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Viegli 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 norobežotās vietās, kā arī pārvietoties samērā lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no produkta tiešas saskares ar ādu. 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 izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kizelgūru un novietot 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 maisījumu. Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas 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. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.
- Jāizvairās no produkta nokļūšanas uz ādas un izsmidzinātās migliņas un tvaiku ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu 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 darbību veikšanas ar produktu. Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē.
- Paš aizdegšanās risks!** Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāizmērcē ūdenī un jāuzglabā noslēgtos metāla konteineros. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieta ārpus darba vietas un jāuzglabā ārpus ēkām.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** : Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā sargājot no saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu). Aizliegts smēķēt. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Uzglabāt cieši noslēgtu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir no +5°C līdz +25°C. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošana veids(-i)** : Nekāds.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri Arodekspozīcijas robežvērtības Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
<input checked="" type="checkbox"/> n-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa toluols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 221 mg/m ³ 8 stundas. AER 8 st: 50 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER īslaicīgi: 442 mg/m ³ 15 minūtes. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015). Uzsūcas caur ādu. AER 8 st: 50 mg/m ³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 mg/m ³ 15 minūtes. AER 8 st: 14 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.

Papildus informācija

etilbenzols

EU OEL (Eiropa, 12/2009). 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, pārbaudiet etilbenzola AER vietējos normatīvos aktos.

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.

DNELs/DMELs

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo viļķmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti 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 šķidrums šķakatām (EN166).

Roku aizsardzība : Ienmēr valkāt pret ķīmiskajām izturīgus sertificētus aizsargcimdus. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu. Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.
Ieteicams (EN374):
< 1 stundu (noplūdes laiks): nitrilkaučuks
> 8 stundām (noplūdes laiks): fluora kaučuks, lamināts
PVC vai dabīgās gumijas (lateksa) cimdi nav ieteicami.

Ādas aizsardzība : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Šis produkts ir klasificēts kā uzliesmojošs. Ja nepieciešams, darbiniekiem 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 respiratorus 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 ieteicams izmantot motorizētus vai gaisa padeves respiratorus (EN12941:1998). Obligāti lietot apstiprinātu vai sertificētu respiratoru vai tam līdzvērtīgu aizsarglīdzekli. Pārbaudīt, lai maska cieši pieguļ, un regulāri mainīt filtru.
- Vides riska pārvaldība** : Informācijai par vides aizsardzības pasākumiem, lūdzu skatīt 13.nodaļu par atkritumu apstrādi, 7.nodaļu par lietošanu un glabāšanu un 1.2.nodaļu par vielas 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

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dzidra.
- Smarža** : Stipra.
- Smaržas sliekšnis** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- pH** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : <-15°C (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : 87 uz 110°C (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Uzliesmošanas temperatūra** : -9°C (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Izvaikošanas ātrums** : Nav būtisks sakarā ar produkta pamatīpašībām.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav piemērojams. Produkts ir šķidrums.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Zemākā: 1,4% (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
Augšējā: 7,6% (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Tvaika spiediens** : 6 kPa [istabas temperatūra] (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Tvaika blīvums** : >3 (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Blīvums** : 0,84 g/cm³
- Šķīdība** : nešķīstošs ūdenī.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaiždegšanās temperatūra** : 260°C (ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie)
- Noārdīšanās temperatūra** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Viskozitāte** : Kinemātiskā (40°C): <20,5 mm²/s
<30 s [ISO 3mm cup]
- Sprādzienbīstamība** : Nesatur sprādzienbīstamas sastāvdaļas.
- Oksidēšanas īpašības** : Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Skatīt 10.5.nodaļu.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Stabils, ja 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 pakļauts dzirksteļu iedarbībai, karstumam vai liesmai.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairot** : Izvairoties no liela karstuma vai aukstuma. Izvairoties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:
oksidētājiem
stiprām skābēm
stipriem sārmjiem
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Testu dati par produktu nav pieejami.

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

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. 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.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
<input checked="" type="checkbox"/> n-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa	LC50 leelpošana Tvaiki	Žurka	22 mg/l	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusis	1700 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	4300 mg/kg	-
2-oktil-2H-izotiazolons-3 (OIT)	LD50 Ādas	Trusis	690 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	550 mg/kg	-
4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (DCOIT)	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1636 mg/kg	-

Nav klasificēts.

Kairinātspēja/Kodīgums

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija

✓ Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Satur sekojošus konservantus vai citus biocīdus:

2-oktil-2H-izotiazolons-3 (OIT)

4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (DCOIT)

Satur nelielu daudzumu sensibilizējošas vielas:

Taukskābes, garš, eļļa, savienojumi ar oleylamine

etilmetilketoksīms

Mutagenitāte

Nav klasificēts.

Kancerogēnums

Nav klasificēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificēts.

Teratogenitāte

Nav klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

✓ Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav ticužas veiktas šī produkta ekoloģiskās pārbaudes.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

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

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Ķīmiskie, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	Akūts EC50 10 mg/l	Aļģes	72 stundas
	Akūts EC50 3 mg/l	Vēžveidīgie	48 stundas
	Akūts LC50 13,4 mg/l	Zivs	96 stundas
	Hronisks NOEC 0,17 mg/l	Vēžveidīgie	21 dienas
2-oktil-2H-izotiazolons-3 (OIT)	EC50 0,32 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
	LC50 0,047 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (DCOIT)	Akūts EC50 0,003 mg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas
	Akūts EC50 0,004 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
toluols	-	-	Viegli
ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	Biokoncentrēšanās faktors [BCF]	Potenciāls
2-oktil-2H-izotiazolons-3 (OIT)	2,45	-	zems
etilmetilketoksīms	0,63	2.5 uz 5.8	zems
Heksānskābe, 2-etil-, cinka sāls, pamata	-	60960	augsts
toluols	2,73	90	zems
ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	2 uz 7	-	augsts
m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa	3,12	8.1 uz 25.9	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT : Nav piemērojams.

vPvB : Nav piemērojams.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietojšanas paņēmieni : Savākt atlikumus atkritumu konteineros. Šķidrie atlikumi un mazgāšanas šķīdumi ir bīstamie atkritumi un tos nedrīkst izliet notekcaurulēs vai kanalizācijas sistēmā, bet tie jāapsaimnieko saskaņā ar vietējo 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 piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Tukšā tara jānogādā izgāztuvē saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Īpaši piesardzības pasākumi

: **Pašaiždegšanās risks!** Tīrīšanas lupatas un papīra salvetes, kā arī produktu saturoši slīpēšanas putekļi un smidzināšanas atliekas pēc dažām stundām var pašaiždegties. Lai izvairītos no aizdegšanās iespējamības, nosmērētie materiāli jāievieto slēgtā metāla konteinerā ar ūdeni, vai jāizžāvē ārā vai nekavējoties jāsadedzina.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
14.4 Iepakojuma grupa	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Papildus informācija	<input checked="" type="checkbox"/> Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg. <u>Īpaši piesardzības pasākumi</u> 640 (C) <u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u> (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E,S-E	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 MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

: 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

: Smaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kancerogēna iedarbība	Mutagēna iedarbība	Ietekme uz attīstību	Iedarbība uz auglību
Toluols	-	-	Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)	-
Heksānskābe, 2-etil-, cinka sāls, pamata etilmetilketoksīms	-	-	Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)	-
	Carc. 2, H351	-	-	-

Drug precursors : Šis produkts satur sekojošas vielas, kas ir minētas ES Regulas (EK) Nr. 273/2003 par narkotisko vielu prekursoriem I Pielikuma / 3.Kategorijā:
Toluene

Nacionālie noteikumi

Norādes : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām 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 maisījumu 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 salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

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

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

Klasifikācija

Am. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Pamatojums

Pamatojoties uz testu datiem
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode
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.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330 Ieelpojot iestājas nāve.
H331 Toksisks ieelpojot.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam 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.

**Klasifikācijas [CLP/GHS]
pilns teksts**

: **Acute Tox. 2, H330** AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 2. kategorija
Acute Tox. 3, H311 AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 3. kategorija
Acute Tox. 3, H331 AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 3. kategorija
Acute Tox. 4, H302 AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
Acute Tox. 4, H312 AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija
Acute Tox. 4, H332 AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija
Aquatic Acute 1, H400 AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1, H410 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2, H411 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3, H412 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 3. kategorija
Asp. Tox. 1, H304 BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Carc. 2, H351 KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Eye Dam. 1, H318 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2, H319 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2, H225 UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3, H226 UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2, H361d TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI (Nedzimis bērns) - 2. kategorija
Skin Corr. 1B, H314 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Corr. 1C, H314 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
Skin Irrit. 2, H315 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1, H317 ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1A, H317 ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
STOT RE 2, H373 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3, H335 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija
STOT SE 3, H336 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija

**Publicēšanas datums/
Labojuma datums** : 07-03-2017

Iepriekšējās publicēšanas datums : 18-12-2015

Versija : 2

Brīdinājums lasītājam

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas II pielikumu, ar ko groza Regulu (EK) 1907/2006 (REACH). Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pašreizējām zināšanām, kā arī ES un nacionālo likumdošanu. Šī drošības datu lapa sniedz norādījumus par produktu no veselības, drošības un vides aizsardzības viedokļa un tos nevar interpretēt kā tehniskā izpildījuma garantiju vai informāciju par noteiktu pielietojumu.