



# DROŠĪBAS DATU LAPA

TEMACOAT HS-F PRIMER

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEMACOAT HS-F PRIMER  
Produkta apraksts : Divkomponentu epoksīda gruntskrāsa.

### 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  
Telephone +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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

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 piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 - Toksisks 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. Nesmēķēt.  
P261 - Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.  
P284 - Neatbilstošas 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 ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : bis- (4- (2,3-epoksipropoksi) fenil) propāns  
fenols, metil stirola  
fenols, 4,4' - (1-metiletilidēn) bis- polimērs ar (hlormetil) oksirānu

Marķējuma papildelementi : ☒ satur nelielu daudzumu sensibilizējošas vielas: Oktadekānskābe, 12-hidroksi-, reakcijas produkti ar etilēndiamīnu

## 2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums                                            | Identifikatori                                                                        | %         | Klasifikācija<br>Regula (EK) Nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                    | Piezīmes |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> bis- (4- (2,3-epoksipropoksi) fenil) propāns | REACH #: 01-2119456619-26<br>EK: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indekss: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                             | -        |
| Etilbenzola un ksilola reakcijas masa                                            | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 905-588-0<br>CAS: -                                  | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | C        |
| fenols, metil stirola                                                            | REACH #: 01-2119555274-38<br>EK: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1                         | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                   | -        |
| fenols, 4,4' - (1-metiletilidēn) bis-polimērs ar (hlormetil) oksirānu            | CAS: 25068-38-6                                                                       | ≤5        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                       | -        |

|                                                                   |                                                                                       |      |                                                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| n-butanols                                                        | REACH #: 01-2119484630-38<br>EK: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indekss: 603-004-00-6   | <3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | - |
| 1-metoksipropanols-2                                              | REACH #: 01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indekss: 603-064-00-3  | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                     | - |
| tricinka bis-(ortofosfāts)                                        | REACH #: 01-2119485044-40<br>EK: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indekss: 030-011-00-6 | ≤3   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                              | - |
| urīnviela, polimērs ar formaldehīdu, butilēts                     | CAS: 68002-19-7                                                                       | ≤3   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                   | - |
| Oktadekānskābe, 12-hidroksi-, reakcijas produkti ar etilēndiamīnu | EK: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                                                     | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | - |

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

### Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE vērtība

| Sastāvdaļas nosaukums, Specifiskās robežkoncentrācijas, ATE vērtība                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis- (4- (2,3-epoksipropoksi) fenil) propāns<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % |

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.

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi       | : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamanot 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.                           |
| Ieelpojot       | : 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        | : 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

Kairina ādu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Tvaiku ieelpošana var izraisīt reiboni, galvas sāpes un nelabumu.  
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, CO<sub>2</sub>, 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** : 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 nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** : Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Nodrošināt atbilstošu 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 izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūlgūru 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 atklātās liesmas. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātās 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 migļiņas un tvaiku

ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. 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.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā sargājot no saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu). Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Aizliegts smēķēt. 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) galalietojuma veids(-i)

: Nekāds.

# 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums        | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilbenzola un ksilola reakcijas masa | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.  |
| n-butanols                            | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).</b><br>AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.                                                                                                                                              |
| 1-metoksipropanols-2                  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER 8 st: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>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/m<sup>3</sup> 8 stundas.

STEL: 200 ppm 15 minūtes.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 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 viļkmes 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). Satur epoksīda sastāvdaļas. Jāizvairās no produkta nokļūšanas uz ādas un izsmidzinātās migļiņas un tvaiku ieelpošanas, levērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

- Acu/sejas aizsardzība** : Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrums šķakātām (EN166).
- Roku aizsardzība** : Vienmēr valkāt pret ķīmikālijām izturīgus sertificētus aizsargcimdus. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdū materiāla bojājumu. Jāievēro cimdū ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdū lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ieteicams (EN374):  
 < 1 stundu (noplūdes laiks): nitrilkaučuks, butilkaučuks  
 > 8 stundām (noplūdes laiks): 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** : Krāsas
- Smarža** : Stipra.
- Smaržas sliekšnis** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- pH** : Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : -94.96°C (ksilols)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : 136.16°C (ksilols)
- 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** : 1.8 g/cm<sup>3</sup>
- Šķīdība** : nešķīstošs ūdenī.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens** : Nav piemērojams.

- Pašaizdegšanās temperatūra : 432°C (ksilols)
- Noārdīšanās temperatūra : Neatteicas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Viskozitāte : Neatteicas uz produkta bīstamības novērtējumu.
- Sprādzienbīstamība : Nesatur sprādzienbīstamas sastāvdaļas.
- Oksidēšanas īpašības : Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

Daliņu īpašības

- Vidējais daliņu lielums : Nav piemērojams.

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 jāvairās : Izvairīties no liela karstuma vai aukstuma. Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).
- 10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:  
 oksidējoši aģenti  
 stiprām skābēm  
 stipriem sārmiem
- 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

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. Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīdu komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu maisījums toksiskoloģiskās īpašības, šis maisījums var padarīt jutīgu un kairināt ādu. Tā sastāvā ir epoksīdu komponenti ar zemu molekulasu, kas kairina acis, gļotādas un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un paaugstināta jutīguma iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|------------|-----------|
| Etilbenzola un ksilola reakcijas masa | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka | 11 mg/l    | 4 stundas |
|                                       | LD50 Caur ādu         | Žurka | 1100 mg/kg | -         |
| n-butanols                            | LD50 Caur muti        | Žurka | 790 mg/kg  | -         |

Nav klasificēts.

**Kairinātspēja/Kodīgums**

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

**Mutagenitāte**

Nav klasificēts.

**Kancerogēnums**

Nav klasificēts.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Nav klasificēts.

**Teratogenitāte**

Nav klasificēts.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Nav klasificēts.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Nav klasificēts.

**Bīstamība ieelpojot**

Nav klasificēts.

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

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

**12.1 Toksiskums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                   | Sugas | Iedarbība  |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|------------|
| fenols, metil stirola          | LC50 25.8 mg/m <sup>3</sup> | Zivs  | 96 stundas |
| tricinka bis-(ortofosfāts)     | Akūts EC50 0.8 mg/l         | Aļģes | 72 stundas |

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

: Nav specifisku datu.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentrēšanās faktors [BCF] | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| tricinka bis-(ortofosfāts)     | -                  | 60960                           | augsts     |
| 1-metoksipropanols-2           | <1                 | 3.16                            | zems       |
| n-butanols                     | 1                  | -                               | zems       |
| fenols, metil stirola          | 3.627              | -                               | zems       |

|                                       |      |             |      |
|---------------------------------------|------|-------------|------|
| Etilbenzola un ksilola reakcijas masa | 3.12 | 8.1 uz 25.9 | zems |
|---------------------------------------|------|-------------|------|

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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 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

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

**Īpaši 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   | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3       | 3      | 3      |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III     | III    | III    |
|                                            |         |        |        |

**14.5 Vides apdraudējumi**

Jā.

Yes.

Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

**Papildus informācija****ADR/RID**

: Apkārtejai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

**Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (D/E)**IMDG**: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-E, S-E**IATA**

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

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.**14.7 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.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

VOC Direktīva

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

Nacionālie noteikumi

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 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 [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

**Klasifikācija****Pamatojums**

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 2, H411

Pamatojoties uz testu datiem  
 Aprēķina metode  
 Aprēķina metode  
 Aprēķina metode  
 Aprēķina metode

#### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H302 Kaitīgs, ja norīts.  
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 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.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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

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

Publicēšanas datums/ : 2/13/2023

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 1/2/2023

Versija : 4

#### Brīdinājums lasītājam

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas (ES) 878/2020 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.