



# DROŠĪBAS DATU LAPA

TEMAFLOOR AC610 CLEAR

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEMAFLOOR AC610 CLEAR  
Produkta apraksts : Šķīdinātājus nesaturoša, divkomponentu akrila laka.

### 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]  
Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

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

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H315 - Kairina ādu.  
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
 P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.  
 P280 - Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.  
 P284 - Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

Reakcija : P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai dušā.  
 P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : metilmetakrilāts  
 2-etilheksil akrilāta  
 1,4-butāndiols dimetakrilāta

Marķējuma papild elementi : Satur nelielu daudzumu sensibilizējošas vielas: n-butilakrilāts

### 2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Piezīmes
metilmetakrilāts	REACH #: 01-2119452498-28 EK: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indekss: 607-035-00-6	≥50 - <70	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D
2-etilheksil akrilāta	REACH #: 01-2119453158-37 EK: 203-080-7 CAS: 103-11-7	<13	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	D
1,4-butāndiols dimetakrilāta	REACH #: 01-2119967415-30 EK: 218-218-1 CAS: 2082-81-7	<7	Skin Sens. 1B, H317	-
N, N-bis (2-hidroksipropil) -p-toluidīna	REACH #: 01-2119980937-17 EK: 254-075-1 CAS: 38668-48-3	<1.2	Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-
(2-hidroksi-4-metoksifenil) fenilmetanons	REACH #: 01-2119976330-39 EK: 205-031-5 CAS: 131-57-7	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-
n-butilakrilāts	EK: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Indekss: 607-062-00-3	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	D

STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412  
**Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.**

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.

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** : Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. 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.
- 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** : Novilkiet 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.

Var izraisīt elpceļu 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** : Ieteicams: Alkoholizturīgas putas, CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsāmie pulveri.

**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. Niepludināt kanalizācijā vai ūdenstilpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- 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** : Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. 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** : 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 kūzēlgūru 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.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties ieelpot tvaikus. 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.
- 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, atklātās uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Konteineru aizpildīt tikai apmēram 90% apmērā, jo stabilizācijai ir nepieciešams skābeklis (gaiss). 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) galalietošanas veids(-i)** : Nekāds.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
metilmetakrilāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b> AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
2-etilheksil akrilāta	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b> AER 8 st: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
n-butilakrilāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 6/2015).</b> AER īslaicīgi: 10 ppm 15 minūtes. AER 8 st: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER īslaicīgi: 53 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER 8 st: 2 ppm 8 stundas.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.

#### 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 vilkmes 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 šķidrumu šļakatām (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 cimdu materiāla bojājumu. Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.

Ieteicams:  
< 1 stundu (noplūdes laiks): nitrilkaučuks  
1 – 4 stundas (noplūdes laiks): butilkaučuks  
> 8 stundām (noplūdes laiks): lamināts  
PVC vai dabīgās gumijas (lateksa) cimdi nav ieteicami.

**Ādas aizsardzība** :  Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Strādājot ar lielu daudzumu produkta, valkājiet sejas aizsargu, pret ķīmikālijām izturīgus zābakus un aizsargpriekšautu. 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. 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.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums.
Krāsa	: Zila.
Smarža	: Stipra.
Smaržas sliekšnis	: Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
pH	: Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -48°C (metilmetakrilāts)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 100.36°C (metilmetakrilāts)
Uzliesmošanas temperatūra	: 10 °C (methyl metacrylate)
Iztvaikošanas ātrums	: Nav būtisks sakarā ar produkta pamatīpašībām.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams. Produkts ir šķidrums.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	: Zemākā: 1.7% (metilmetakrilāts) Augšējā: 12.5% (metilmetakrilāts)
Tvaika spiediens	: 3.7 kPa [istabas temperatūra] (metilmetakrilāts)
Tvaika blīvums	: 3.5 (metilmetakrilāts)
Blīvums	: 0.99 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība	: ca.20g/l (20 °C) (ūdens)
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra	: 400°C (metilmetakrilāts)
Noārdīšanās temperatūra	: Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
Viskozitāte	: Neattiecas uz produkta bīstamības novērtējumu.
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. Attīstoties siltumam var notikt polimerizācija, ja atrodas tuvumā radikāļus veidojošām vielām (piem., peroksīdiem), reducējošām vielām vai smago metālu joniem.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no liela karstuma vai aukstuma. Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Ja tiek pārsniegts pieļaujamais uzglabāšanas laiks vai uzglabāšanas temperatūra, produkts var polimerizēties, attīstot siltumu.

**10.5 Nesaderīgi materiāli** :  Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:  
peroksīdi  
reducētāji  
stiprām skābēm  
stipriem sārmiem  
amīniem

**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.

Ilgstoša produkta tvaiku iedarbība var novest pie nelabvēlīgas iedarbības uz veselību, piemēram, gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājuma. Simptomi un pazīmes ir sekojošas galvas sāpes un reibonis. Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodespozīcijas 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. Ieķļūstot 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
N, N-bis (2-hidroksipropil) - p-toluidīna	LD50 Iekšķīgi	Žurka	25 mg/kg	-

Nav klasificēts.

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Kairina ādu.

#### Sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Satur nelielu daudzumu sensibilizējošas vielas:

n-butilakrilāts

#### 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.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav klasificēts.

#### Bīstamība ieelpojot

Nav klasificēts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav tikušas veiktas šī produkta ekoloģiskās pārbaudes.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

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

### 12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
2-etilheksil akrilāta	EC50 17.45 mg/l	Dafnijas	48 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
n-butilakrilāts	2.38	17.27	zems
(2-hidroksi-4-metoksifenil) fenilmetanons	3.79	39 uz 160	zems
2-etilheksil akrilāta	4.64	-	augsts
metilmetakrilāts	1.38	-	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

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 jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu.
- Īpaši piesardzības pasākumi : **Uzmanību!** Lietošanai gatavs krāsas un cietinātāja maisījums izdala lielu siltuma daudzumu. Maisījuma atlikuma sacietēšanai jāizvēlas droša vieta, piemēram, atklāta telpa.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 ANO numurs</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	SVEĶU ŠĶĪDUMS	RESIN SOLUTION	Resin solution
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	3	3	3
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II	II	II
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.	No.	No.
<b>Papildus informācija</b>	<p><b><u>Bīstamības identifikācijas numurs</u></b> 33</p> <p><b><u>Ierobežots daudzums</u></b> 5 L</p> <p><b><u>Īpaši piesardzības pasākumi</u></b> 640D</p> <p><b><u>Kods pārvadāšanai pa tuneliem</u></b> (D/E)</p>	<p><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E,S-E</p>	<p><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353</p> <p><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 364</p> <p><b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> A3</p>

**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 : Nav noteikts.
- VOC Direktīva : Šis produkts ir Direktīvas 2004/42/EK kompetencē.
- Norādes :  2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē 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 [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

### Pamatojums

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

Pamatojoties uz testu datiem  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode

- Saīsināto H formulējumu pilns teksts** :
- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
  - H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
  - H300 Norijot iestājas nāve.
  - H315 Kairina ādu.
  - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
  - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
  - H332 Kaitīgs ieelpojot.
  - H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
  - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
  - H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
  - H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

- Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts** :
- Acute Tox. 2, H300 AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 2. kategorija
  - Acute Tox. 4, H332 AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija
  - Aquatic Acute 1, H400 AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
  - Aquatic Chronic 2, H411 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija
  - Aquatic Chronic 3, H412 ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 3. 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
  - Skin Irrit. 2, H315 KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
  - Skin Sens. 1, H317 ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
  - Skin Sens. 1B, H317 ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
  - STOT SE 3, H335 TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija

Publicēšanas datums/ : 3/9/2018

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 12/9/2016

Versija : 2

#### **Brīdinājums lasītājam**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas (ES) 830/2015 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.