



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

HARDENER 008 5600

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : HARDENER 008 5600  
Toote kirjeldus : Kinniti.

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatav kasutus: Värvimine

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti  
tel +372 6 501 111  
fax +372 6 501 122  
email Info.ee@tikkurila.com

#### Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112  
(24h)

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662  
(24h)

#### Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16 (soome või inglise keeles)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

## 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: F226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H315 - Põhjustab nahaärritust.  
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

Üldine

: Mitterakendatav.

Vältimine

: P210 - Hoida eemal sädemetest ja lekidest. Mitte suitsetada.  
 P261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.  
 P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.  
 Reageerimine : P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.  
 P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: n-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass  
 n-butanool  
 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool

Täiendavad märgistuse  
elemendid

: Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid: bis[(dimetüülamino)metüül]  
 fenooli

## 2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei

: Pole teada.

kajastu klassifikatsioonis

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Märkused
p-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	REACH #: *) EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	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
n-butanool	REACH #: 01-2119484630-38 EÜ: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
1-Metoksü-2-propanool	REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤8.4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-
2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)	REACH #: 01-2119560597-27	<5	Skin Corr. 1C, H314	-

fenool	EÜ: 202-013-9		Skin Sens. 1, H317	
bis(dimetüülamino)metüül]fenooli	REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 275-162-0 CAS: 71074-89-0	<1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	-
			<b>Ülalmainitud H-lausetetaisteksti vt 16. jagu.</b>	

\*) m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimassi segu REACH numbrid on 01-2119488216-32 ja 01-2119555267-33.

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** :  Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näidata käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** :  Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalaugude lahti. Jätkata loputamist vähemalt 20 minutit. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
- Sissehingamisel** :  Vii kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Hankida arstiabi.
- Naha kokkupuude** :  Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** :  Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkest veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Aurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu või iiveldust.  
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ole kohane.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelveht-, CO<sub>2</sub>-, pulberkustutid või veepihustid.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Aur/gaas on õhust raskem ja võib levida pinnasel. Aurud võivad koguneda madalates või piiratud kohtades või valguda kaugemale kuni süüteallikani ja süttides põhjustada plahvatuse kogunemiskohas. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid** : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Hoida eemal soojuse allikatest, sädemetest, ja lahtisest tulest. Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele. Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.  
Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10). Mitte suitsetada. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.
- 7.3 Erikasutus** : Pole kohane.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha.</b> PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.
n-butanool	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha.</b> PIIRNORM: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 15 ppm 8 tundi. *: 90 mg/m <sup>3</sup> *: 30 ppm
1-Metoksü-2-propanool	<b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b> PIIRNORM: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.

#### Lisateave

##### etüülbenseen

**EU OEL (Euroopa, 12/2009). Absorbeeruv läbi naha.**

TWA: 100 ppm 8 tundi.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 tundi.

STEL: 200 ppm 15 minutid.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minutid.

Palun vaata asukohariigi seadusandluse järgset etüülbenseeni töökeskonna piirnorme (OEL).

##### Soovitavad

##### seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

##### DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

##### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Varustada kergesti ligipääsetava silmapesukohaga. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

**Silmade/näo kaitsmine** : Kanda silmade/näokaitset (EN 166).

- Käte kaitsmine** : Alati kasutada heakskiidetud kemikalikaisekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.  
Soovitavad (EN374):  
< 1 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi  
> 8 tunni (läbikulumise aeg): fluorkummi, laminaat  
PVA või naturaalsest kummist ( lateks) kindad ei ole soovitatavad.
- Naha kaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriietust. Toode on klassifitseeritud tuleohtlikuks. Vajaduse korral, personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada orgaanilise auru ja tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pihustiga töötamisel kasutada respiraatorit koos kombineeritud filtriga A/P3 (EN405:2001). Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismask respiraatorit koos gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.  
**Värvus** : Selge.  
**Löhn** : Tugev.  
**Löhnalävi** : Pöote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.  
**pH** : Pöote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.  
**Sulamis-/külmumispunkt** : 94.96°C (Ksüleen)  
**Keemise algpunkt ja keemivahemik** : 136.16°C (Ksüleen)  
**Leekpunkt** : 25°C (Ksüleen)  
**Aurustumiskiirus** : 0.77 (butüülatsetaat = 1) (Ksüleen)  
**Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.  
**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Alumine: 0.8% (Ksüleen)  
ÜLEMINE: 6.7% (Ksüleen)  
**Aururõhk** : 0.89 kPa [toatemperatuur] (Ksüleen)  
**Auru tihedus** : 3.7 (Ksüleen)  
**Tihedus** : 0.95 g/cm<sup>3</sup>  
**Lahustuvus(ed)** : vees mittelahustuv.  
**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.

- Isesüttimistemperatuur** : 432°C (Ksüleen)  
**Lagunemistemperatuur** : Pöote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.  
**Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s  
>60 s [ISO 6mm cup]  
**Plahvatusohtlikkus** : Ei sisalda plahvatusohtlike koostisosi.  
**Oksüdeerivus** : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Vaata jagu 10.5.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Võib esineda plahvatusoht, kui materjal hõljub suletud ruumi õhus või seadmes ja võib kokku puutuda sädeme, kuumuse või leegiga.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida tugevat külma ja kuumu. Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest:  
oksüdeerivad ained  
tugevad happed  
tugevad leelised

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Footote kohta andmed puuduvad.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
n-ksüleeni, o-ksüleeni, p-ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	22 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	1700 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	1100 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4300 mg/kg	-
n-butanool	LD50 Suukaudne	Rott	790 mg/kg	-
2,4,6-tris (Dimetüülaminometüül) fenool	LD50 Suukaudne	Rott	1673 mg/kg	-

Klassifitseerimata.

#### Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### Mutageensus

Klassifitseerimata.

#### Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

**Reproduktiivtoksilisus**

Klassifitseerimata.

**Teratogeensus**

Klassifitseerimata.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Hingamiskahjustus**

Klassifitseerimata.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

Ökotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

**12.1 Toksilisus** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Ei ole saadaval.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**12.3 Bioakumulatsioon**

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
<input checked="" type="checkbox"/> 2,4,6-tris (Dimetüülaminometüül) fenool	0.219	-	madal
1-Metoksü-2-propanool	<1	-	madal
n-butanool	1	-	madal
m-ksüleeni, o-ksüleeni, p- ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass	3.12	8.1 kuni 25.9	madal

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)****Liikuvus** : Ei ole saadaval.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT** : Mitterakendatav.**vPvB** : Mitterakendatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Ei ole saadaval.



## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmed koguda jäätmekonteinerisse. Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värvi võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Tühi, kuiv taara suunata ringlusesse või käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele.

**Erilised ettevaatusabinõud** : ☑ole kohane.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	VÄRVI AINED	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	3	3	3
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei.	No.	No.

#### Lisateave

**ADR/RID** : **Erisätted**  
640 (E)

#### **Viskoosse aine erand**

See 3. klassi materjal ei allu eeskirjadele kuni 450 L pakendites.  
Vabastatud vastavalt "Viskoosete ainete vabastus" punktile 2.2.3.1.5

#### **Tunneli koodeks**

(D/E)

**IMDG** : **Emergency schedules (EmS)**  
F-E,S-E

#### **Viscous substance exemption**

This class 3 material is not subject to regulation in packagings up to 30 L.  
Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod**: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine** : Ei ole saadaval.  
**mahtlastina kooskõlas**  
**MARPOLi II lisaga ja IBC**  
**koodeksiga**

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Määratlemata.

Musta nimekirja : Mitte loetletud  
kemikaalid (76/464/EMÜ)

**15.2 Kemikaaliohutuse** : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.  
**hindamine**

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
REACH registreerimisnumber  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

<b>Klassifikatsioon</b>	<b>Põhjendus</b>
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod
<b>Lühendatud H-lausetest</b>	<b>H226</b> Tuleohtlik vedelik ja aur. <b>H302</b> Allaneelamisel kahjulik. <b>H304</b> Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. <b>H312</b> Nahale sattumisel kahjulik. <b>H314</b> Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. <b>H315</b> Põhjustab nahaärritust. <b>H317</b> Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. <b>H318</b> Põhjustab raskeid silmakahjustusi. <b>H319</b> Põhjustab tugevat silmade ärritust. <b>H332</b> Sissehingamisel kahjulik. <b>H335</b> Võib põhjustada hingamisteede ärritust. <b>H336</b> Võib põhjustada unisust või peapööritust. <b>H373</b> Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b>	<b>Acute Tox. 4, H302</b> ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria <b>Acute Tox. 4, H312</b> ÄGE MÜRGISUS (nahakaudne) - 4. kategooria <b>Acute Tox. 4, H332</b> ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria <b>Asp. Tox. 1, H304</b> HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria <b>Eye Dam. 1, H318</b> RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria <b>Eye Irrit. 2, H319</b> RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria <b>Flam. Liq. 3, H226</b> TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria <b>Skin Corr. 1B, H314</b> NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria <b>Skin Corr. 1C, H314</b> NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.C kategooria <b>Skin Irrit. 2, H315</b> NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria <b>Skin Sens. 1, H317</b> NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria

STOT RE 2, H373	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3, H335	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria
STOT SE 3, H336	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 1/18/2018

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 4/22/2016

Versioon : 3

#### Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 830/2015. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.