



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

TEMAFLOOR 150 HARDENER

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEMAFLOOR 150 HARDENER  
Toote kirjeldus : Kinniti.

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

Soovitatav kasutus: Värvimine  
Ainult professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks. Toode ei ole mõeldud tavatarbijale kasutamiseks.

### 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]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**2.2 Märgistuselemendid**

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

: Mitterakendatav.

Vältimine

: P261 - Vältida auru sissehingamist.  
 P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 - Kanda kaitsekindaid või kaitseriietust ja silmade või näokaitset.  
 P284 - Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Reageerimine

: P301 + P330 + P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
 P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: Isoforoondiamiini  
 bensüülalkohol  
 tsükloalifaatne amiin  
 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
Isoforoondiamiini	REACH #: 01-2119514687-32 EÜ: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
bensüülalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EÜ: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	-
tsükloalifaatne amiin	REACH #: 01-2119965165-33 EÜ: 500-101-4 CAS: 38294-64-3	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool	REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≤5	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317	-
bis[(dimetüülamino)metüül]fenooli	REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 275-162-0	<1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	-

CAS: 71074-89-0

Ülalmainitud H-lauset  
täisteksti vt 16. jagu.

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 silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 20 minutit. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Jätkata loputamist, kuni saabub arstiabi.
- Sissehingamisel** :  Via kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu sooja 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. Keemilise põletuse puhul kutsuda arstiabi nii kiiresti kui võimalik.
- Allaneelamine** : Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt 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

- Allaneelamisel kahjulik.  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
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** :  Toodet ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** :  Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.



### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Aine on ohtlik vesikeskkonnale. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad 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. Mitte sisse hingata auru või udu. Vältida aine sattumist silma ja kokkupuudet nahaga. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed** : Ohtlik veekeskkonnale. 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** : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. Vältida lihvistolmu sissehingamist. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. 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. Vältida sattumist keskkonda.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** :  Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10). Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.
- 7.3 Erikasutus** :  Pole kohane.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid  
Ohuteguri piirnorm teadmata.

- 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 üldväljatõmbe. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piinormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Varustada kergesti ligipääsetava silmapesukohaga. Viia kooskõlla töetervishoiu 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): nitrilikummi, butüülkummi  
> 8 tunni (läbikulumise aeg): laminaat  
PVA või naturaalsest kummist ( lateks) kindad ei ole soovitatavad.
- Naha kaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriietust.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada tolmu/udu vastast kaitsemaski. 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.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Keskkonnakaitsemeetmete kohta vaadata jagu 13 jäätmekäitlus, jagu 7 käitlemine ja ladustamine ja jagu 1.2 aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Selge.
- Löhn** : Tugev.
- Löhnalävi** :  Foote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- pH** :  Foote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Sulamis-/külmumispunkt** :  15.4°C (bensüülalkohol)
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** :  205.3°C (bensüülalkohol)
- Leekpunkt** : >100 °C
- Aurustumiskiirus** :  0.007 (butüülsetaat = 1) (bensüülalkohol)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Mittekasutatav. Toode on vedelik.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** :  Alumine: 1.3% (bensüülalkohol)  
 ÜLEMINE: 13% (bensüülalkohol)
- Aururõhk** :  0.023 kPa [toatemperatuur] (bensüülalkohol)
- Auru tihedus** :  3.7 (bensüülalkohol)
- Tihedus** : 1 g/cm<sup>3</sup>
- Lahustuvus(ed)** : vees mittelahustuv.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.

- Isesüttimistemperatuur** : 436°C (bensüülalkohol)
- Lagunemistemperatuur** :  Foote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- Viskoossus** :  Foote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.
- 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** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida tugevat külma ja kuuma.

**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.

Pikaajaline kokkupuude põhjustab hingamisteede ning nina ja kurgu limaskestast ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada tugevaid ärritusi või isegi põletusi. Silma sattunud vedelikupiisad võivad põhjustada pöördumatu kahjustuse.

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Isoproondiamiini	LD50 Suukaudne	Rott	1030 mg/kg	-
bensüülalkohol	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	4.178 mg/l	4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	1230 mg/kg	-

Allaneelamisel kahjulik.

#### Ärritus/söövitus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### Mutageensus

Klassifitseerimata.

#### Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

#### Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

#### Teratogeensus

Klassifitseerimata.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Klassifitseerimata.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

#### Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

☑ Kotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
tsükloalifaatne amiin	Akuutne(äge) LC50 70.7 mg/l	Kala	96 tundi

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
tsükloalifaatne amiin	OECD 301F	0 % - Mitte kergelt - 28 päeva	-	-

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
tsükloalifaatne amiin	-	-	Mitte kergelt

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	Biokontsentratsioonifaktor [BCF]	Võimalik
2,4,6-tris (Dimetüülaminometüül) fenool	0.219	-	madal
tsükloalifaatne amiin	-	5.13	madal
bensüülalkohol	0.87	1.37	madal
isoforoondiamiini	0.99	-	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 värv 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 kohalikele seadusandlusele.

**Erilised ettevaatusabinõud** : **NB!** Värv ja kõvendi kasutusvalmis segust eraldub palju soojust. Järgijaanud segu tuleb viia kõvenema ohutusse kohta, nt. õue.

**14. JAGU. Veonõuded**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number</b>	UN2289	UN2289	UN2289
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	ISOFORONIDIAMIIN	ISOPHORONEDIAMINE	Isophoronediamine
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	8	8	8
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III	III
<b>14.5 Keskkonnoahud</b>	Ei.	No.	No.

**Lisateave**

**ADR/RID** : **Ohu identifitseerimise number** 80  
**Piiratud kogus** 5 L  
**Tunneli koodeks** (E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-A, S-B

**IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y841.  
**Special provisions** A803

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

**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** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**VOC Direktiiv** : Toode kuulub direktiivi 2004/42 määratlusalasse.

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



## 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 erihulause  
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]**

### Klassifikatsioon

### Põhjendus

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lauset  
täistekst**

: H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/  
GHS] täistekst**

: ✔ Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria  
Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS (nahakaudne) - 4. kategooria  
Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria  
Aquatic Chronic 3, H412 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE  
- 3. kategooria  
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2.  
kategooria  
Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria  
Skin Corr. 1C, H314 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.C kategooria  
Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria  
Skin Sens. 1B, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 8/24/2018

**Eelmise väljaande kuupäev** : 8/22/2016

**Versioon** : 2

### 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.