



KEMIKAALI OHUTUSKAART

TEMAFLOOR 150

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEMAFLOOR 150
Toote kirjeldus : Kahekomponentne lahustivaba epoksüüdkaat.

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

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


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]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogrammid



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H315 - Põhjustab nahaärritust.
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H411 - MürGINE 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

: P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
 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.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: Epoksiidvaik (mm < 700)
 C10-C16 alküüglütsidüüleeter
 polüpropüleenglükoolidglütsidüüleeter

Täiendavad mürgistuse
elemendid

: Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid: Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin; Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin; Rasvhapped, C14-18 ja C16-18-küllastumatud, maleineeritud

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 |
|--|---|-----------|--|----------|
| Epoksiidvaik (mm < 700) | REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - |
| bensüülalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EÜ: 202-859-9 CAS: 100-51-6 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | - |
| C10-C16 alküüglütsidüüleeter | EÜ: 268-358-2 CAS: 68081-84-5 | ≤6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - |
| polüpropüleenglükoolidglütsidüüleeter | CAS: 9072-62-2 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 | - |
| Rasvhapped, C14-18 ja C16-18-küllastumatud, maleineeritud | REACH #: 01-2119976378-19 EÜ: 288-306-2 CAS: 85711-46-2 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | - |
| Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin | REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | - |
| Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin | REACH #: 01-2119974148-28 EÜ: 288-315-1 CAS: 85711-55-3 | <0.1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 | - |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | 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 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Sissehingamisel** : Iia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis.
- 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 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

- Põhjustab nahaärritust.
 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Pole kohane.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelvaht-, CO₂-, pulberkustutid või veepihustid.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

5.2 Aine või segu 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, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate 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 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 otsesest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Ohtlik veekeskkonnale. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 6.3 Tökestamis- 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 lihvimistolmu sissehingamist. 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, töoruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid 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. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Sisaldab epoksükomponente. Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Silmade/näo kaitsmine

- : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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, 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 | : Värviline |
| Löhn | : Tugev. |
| Löhnalävi | : <input checked="" type="checkbox"/> oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane. |
| pH | : <input checked="" type="checkbox"/> oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane. |
| Sulamis-/külmumispunkt | : Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | : Ei ole saadaval. |
| Leekpunkt | : >100°C |
| Aurustumiskiirus | : Ei ole saadaval. |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : Mittekasutatav. Toode on vedelik. |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | : Ei ole saadaval. |
| Aururõhk | : Ei ole saadaval. |
| Auru tihedus | : Ei ole saadaval. |
| Tihedus | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.8 kuni 1.9 g/cm ³ |
| Lahustuvus(ed) | : Ei ole saadaval. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi | : Ei ole saadaval. |

| | |
|-------------------------------|---|
| Isesüttimistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| Lagunemistemperatuur | : <input checked="" type="checkbox"/> oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane. |
| Viskoossus | : <input checked="" type="checkbox"/> oote ohtlikkuse hindamisel pole kohane. |
| Plahvatusohtlikkus | : Ei sisalda plahvatusohtlikke 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, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid jne.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave kohta andmed puuduvad.

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

Võttes aluseks epoksü koostisosade omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu olla naha sensibilisaator ja ärritaja. Sisaldab madala moolmassiga epoksü-ühendite koostisosi, mis on ärritavad silmadele, limaskestadele ja nahale. Korduv kokkupuude nahaga võib tekitada naha ärritust ja sensibiliseerimist, võimalik on ka sensibiilsuse teke teiste epoksüühendite suhtes.

Akutu toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Annus | Kokkupuude |
|--|----------------------------------|------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bensüülalkohol | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott | 4.178 mg/l | 4 tundi |
| | LD50 Suukaudne | Rott | 1230 mg/kg | - |

Klassifitseerimata.

Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid:

Rasvhapped, tall-õli, ühendid oleüülamiin

Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid ühendid oleüülamiin

Rasvhapped, C14-18 ja C16-18-küllastumatud, maleineeritud

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.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus | Liik | Kokkupuude |
|---------------------------|---------------|---------|------------|
| ☑ Epoksiidvaik (mm < 700) | EC50 9.4 mg/l | Vetikad | 72 tundi |
| | EC50 1.7 mg/l | Dafnia | 48 tundi |
| | LC50 1.5 mg/l | Kala | 96 tundi |
| | LC50 2 mg/l | Kala | 96 tundi |

12.2 Püsivus ja lagunduvus : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP _{ow} | Biokontsentratsioonifaktor [BCF] | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|
| ☑ Bensüülalkohol | 0.87 | 1.37 | madal |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.
jaotuskoefitsient (K_{oc})

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 kohalikele 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 : Puhas, kuiv taara suunata ringlusesse või viia prügimäele.

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 |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 14.1 ÜRO number | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus | <input checked="" type="checkbox"/> KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (epoksiidvaik (mm < 700)) | <input checked="" type="checkbox"/> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (mw < 700)) | <input checked="" type="checkbox"/> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (mw < 700)) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Pakendirühm | III | III | III |
| 14.5 Keskkonnohud | Jah. | Yes. | Yes. |

Lisateave**ADR/RID**

: See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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 : Määratlemata.

VOC Direktiiv : Toode kuulub direktiivi 2004/42 määratlusalasse.

Riiklikud õigusaktid

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

Põhjudus

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod
Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lauset
täistekst**

: H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/
GHS] täistekst**

: Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria
Aquatic Chronic 2, H411 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE
- 2. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1.
kategooria
Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2.
kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
STOT RE 2, H373 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV
KOKKUPUUDE - 2. kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 8/13/2018

Läbivaatamise kuupäev

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.