

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise  
kuupäev : 5 Mai 2024

Versioon : 1.02

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEMAFLOOR 200 HARDENER

Toote kood : SDS-0084406

#### Teised identifitseerimise vahendid

SKU-00844060050; SKU-00844060090

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

Toote kasutamine : Tööstuslikud rakendused, Professionaalsed kasutusala.

Aine/segude kasutamine : Kõvendi.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Riiklik kontakt

AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti  
tel +372 6 501 111  
info.ee@ppg.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372 ) 794 3794  
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

#### Tarnija

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

[Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: Allaneelamisel kahjulik.  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Vältida sattumist keskkonda. Mitte sisse hingata auru.

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda. SISSEHINGAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

P280, P273, P260, P391, P304 + P310, P501

Ohtlikud koostisosad

: 4,4'-metüleenbis(tsükloheksüülamiin)  
3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  
3-aminopropüüldimetüülamiin

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

[Pakendi erinõuded](#)

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**

Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud** : Segu

| Toote/koostisosa nimi  | Identifitseerijad  | Massi%      | Klassifikatsioon   | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d                  | Tüüp |
|--|--|-------------|--|--|------|
| bensüülalkohol   | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EÜ: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks:<br>603-057-00-5  | ≥25 - <30   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | ATE [Oraalne] = 1230 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l | [1]  |
| 4,4'-metüleenbis (tsükloheksüülamiin)  | REACH #:<br>01-2119541673-38<br>EÜ: 217-168-8<br>CAS: 1761-71-3                            | ≥25 - ≤50   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (Maks) (suukaudne)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oraalne] = 625 mg/kg  | [1]  |
| 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin  | REACH #:<br>01-2119514687-32<br>EÜ: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Indeks:<br>612-067-00-9 | ≥10 - ≤25   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317   | ATE [Oraalne] = 1030 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                   | [1]  |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 4,4'-methylenebis (cyclohexylamine) | EÜ: 500-103-5<br>CAS: 38294-67-6   | ≥10 - ≤25   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg  | [1]  |
| 2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool  | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EÜ: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Indeks:<br>603-069-00-0   | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  | ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 1280 mg/kg                    | [1]  |
| 3-aminopropüüldimetüülamiin  | REACH #:<br>01-2119486842-27<br>EÜ: 203-680-9  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312   | ATE [Oraalne] = 410 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] =                                | [1]  |

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

|  |  |  |   |            |  |
|--|--|--|---|------------|--|
|  | CAS: 109-55-7<br>Indeks:<br>612-061-00-6 |  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br><b>Ülalmainitud H-<br/>lausetate täisteksti vt<br/>16. jagu.</b> | 1100 mg/kg |  |
|--|--|--|---|------------|--|

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

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta****4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsete olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia 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.
- 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.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikoksiidid  
lämmastikoksiidid  
halogeenitud ühendid

### 5.3 Nõuanded tuletorjajatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletorjajatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletorjajatele** : Tuletorjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletorjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

**Nõuanne üldise tööstushygieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 50°C (122°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kood</b> : SDS-0084406     | <b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 5 Mai 2024 |
| <b>TEMAFLOOR 200 HARDENER</b> |  |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

#### Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta.

#### DNEL

| Toote/koostisosa nimi                           | Tüüp        | Kokkupuude                  | Väärtus                 | Elanikkond    | Toimed    |
|---|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| bensüülalkohol                                  | DNEL        | Pikaajaline Suukaudne       | 4 mg/kg bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Nahakaudne      | 4 mg/kg bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Sissehingamisel | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Nahakaudne      | 8 mg/kg bw/päevas       | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Suukaudne       | 20 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Nahakaudne      | 20 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Sissehingamisel | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Sissehingamisel | 27 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Nahakaudne      | 40 mg/kg bw/päevas      | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Sissehingamisel | 110 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Süsteemne |
| 4,4'-metüleenbis (tsükloheksüülamiin)           | DNEL        | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.053 mg/kg bw/päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
| 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin | DNEL        | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
|   | DNEL        | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
| 2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool          | DNEL        | Pikaajaline Suukaudne       | 0.3 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Suukaudne       | 0.3 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Suukaudne       | 0.075 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Nahakaudne      | 0.075 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.075 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL        | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
| DNEL  | Pikaajaline | 0.15 mg/kg bw/              | Töötajad                | Süsteemne     |           |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kood</b> : SDS-0084406     | <b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 5 Mai 2024 |
| <b>TEMAFLOOR 200 HARDENER</b> |  |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                             |      |  |                                  |          |           |
|-----------------------------|------|--|----------------------------------|----------|-----------|
| 3-aminopropüüldimetüülamiin | DNEL | Nahakaudne<br>Pikaajaline<br>Sissehingamisel | päevas<br>0.53 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad | Süsteemne |
|                             | DNEL | Lühiajaline<br>Nahakaudne                    | 0.6 mg/kg bw/päevas              | Töötajad | Süsteemne |
|                             | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel               | 2.1 mg/m <sup>3</sup>            | Töötajad | Süsteemne |
|                             | DNEL | Pikaajaline<br>Sissehingamisel               | 1.2 mg/m <sup>3</sup>            | Töötajad | Süsteemne |

### PNECid

| Toote/koostisosa nimi       | Tüüp | Keskkonna iseloomustus | Väärtus         | Määramismeetod   |
|-----------------------------|------|------------------------|-----------------|------------------|
| 3-aminopropüüldimetüülamiin | -    | Magevesi               | 0.034 mg/l      | Hindamistegurid  |
|                             | -    | Mereakvatoorium        | 0.003 mg/l      | Hindamistegurid  |
|                             | -    | Reoveepuhastusjaam     | 69.5 mg/l       | Hindamistegurid  |
|                             | -    | Värske vee sete        | 0.221 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
|                             | -    | Merevee sete           | 0.022 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |
|                             | -    | Pinnas                 | 0.024 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

- : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

- : kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

##### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

##### Kindad

- : butüülkummi

##### Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

##### Muu nahakaitse

Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine** : Kasutage koos piisava ventilatsiooniga. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Maski tüüp: Täismask poolmask Filtri tüüp: orgaanilise auru kurn (Tüüp A) osakeste filter P3 Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Värvitu kuni helekollane.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmutuspunkt** : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: 8°C (46.4°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin. Kaalutud keskmine: -10.27°C (13.5°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.3% ÜLEMINE: 13% (Bensüülalkohol)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: Mitterakendatav.
- Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus          | °C  | °F  | Meetod |
|-----------------------------|-----|-----|--------|
| 3-aminopropüüldimetüülamiin | 215 | 419 |        |

- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Lahustuvus(ed)** :

| Meedia    | Tulemus     |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |

- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

- Aururõhk** :

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

| Koostisosa nimetus          | Aururõhk temperatuuril 20 °C |      |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|-----------------------------|------------------------------|------|--------|------------------------------|-----|--------|
|                             | mm Hg                        | kPa  | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| 3-aminopropüüldimetüülamiin | 4.42538                      | 0.59 |        |                              |     |        |

**Aurustumiskiirus** : 0.007 (Bensüülalkohol) võrreldes butüülatsetaat**Suhteline tihedus** : 1**Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 3.7 (Õhk = 1) (Bensüülalkohol). Kaalutud keskmine: 3.68 (Õhk = 1)**Plahvatusohtlikkus** : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.**Oksüdeerivus** : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.**Osakeste omadused****Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid lämmastikoksiidid halogeenitud ühendid**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi                           | Tulemus                          | Liik   | Annus                   | Kokkupuude |
|---|----------------------------------|--------|-------------------------|------------|
| Bensüülalkohol                                  | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott   | >4178 mg/m <sup>3</sup> | 4 tundi    |
| 4,4'-metüleenbis(tsükloheksüülamiin)            | LD50 Nahakaudne                  | Küülik | 2000 mg/kg              | -          |
|   | LD50 Suukaudne                   | Rott   | 1.23 g/kg               | -          |
|   | LD50 Nahakaudne                  | Küülik | 2.11 g/kg               | -          |
| 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin | LD50 Suukaudne                   | Rott   | 0.625 g/kg              | -          |
|   | LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott   | >5.01 mg/l              | 4 tundi    |

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

10/17

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kood</b> : SDS-0084406     | <b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 5 Mai 2024 |
| <b>TEMAFLOOR 200 HARDENER</b> |  |

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

|                                       |  |  |   |                       |
|---------------------------------------|--|--|---|-----------------------|
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne                                      | Rott<br>Rott                             | >2000 mg/kg<br>1030 mg/kg   | -<br>-                |
| 3-aminopropüüldimetüülamiin           | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne<br>LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne | Küülik<br>Rott<br>Rott<br>Küülik<br>Rott | 1.28 g/kg<br>1280 mg/kg<br>1200 mg/kg<br>>1000 mg/kg<br>410 mg/kg | -<br>-<br>-<br>-<br>- |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond                         | ATE väärtus    |
|---------------------------------|----------------|
| Suukaudne                       | 755.88 mg/kg   |
| Nahakaudne                      | 14957.38 mg/kg |
| Sissehingamine (tolmud ja udud) | 5.85 mg/l      |

**Ärritus/söövitus**

| Toote/koostisosa nimi                 | Tulemus               | Liik   | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---------------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------|---------|
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | Nahk - Nähtav nekroos | Küülik | -       | 4 tundi    | 7 päeva |

**Kokkuvõte/järeldus**

**Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Silmad** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Ülitundlikkus**

| Toote/koostisosa nimi                           | Kokkupuuteviis | Liik     | Tulemus                  |
|---|----------------|----------|--------------------------|
| 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin | nahk           | Merisiga | Ülitundlikkust põhjustav |

**Kokkuvõte/järeldus**

**Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Mutageensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Kantserogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Reproduktiivtoksilisus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Teratogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Allaneelamine** : Allaneelamisel kahjulik.

**Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piinormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Kokkupuude amiinide aurudega võib teadaolevalt esile kutsuda sarvkesta mõõduva turse, mida on kirjeldatud kui sinist udu, haloefekti või udust või hägust nägemist, mis kestab mitu tundi. See seisund on tavaliselt ajutine ega oma püsivat mõju nägemisele. Kui kantakse 8. jaos kirjeldatud nõuetekohast silmakaitset, väheneb kokkupuude märkimisväärselt ja sellist seisundit pole täheldatud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

#### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus**

| Toote/koostisosa nimi                 | Tulemus                    | Liik | Kokkupuude |
|---------------------------------------|----------------------------|------|------------|
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | Akuutne(äge) LC50 175 mg/l | Kala | 96 tundi   |
| 3-aminopropüüldimetüülamiin           | Akuutne(äge) LC50 122 mg/l | Kala | 96 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

| Toote/koostisosa nimi       | Test      | Tulemus                   | Annus | Inokulaat |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|-------|-----------|
| 3-aminopropüüldimetüülamiin | OECD 301D | 69 % - Kergelt - 20 päeva | -     | -         |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

| Toote/koostisosa nimi       | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------------|-------------------|----------|---------------|
| bensüülalkohol              | -                 | -        | Kergelt       |
| 3-aminopropüüldimetüülamiin | -                 | -        | Kergelt       |

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi                           | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|-----|----------|
| bensüülalkohol                                  | 0.87               | -   | Madal    |
| 4,4'-metüleenbis(tsükloheksüülamiin)            | 2.03               | -   | Madal    |
| 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin | 0.99               | -   | Madal    |
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool           | 0.219              | -   | Madal    |
| 3-aminopropüüldimetüülamiin                     | -0.352             | -   | 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**

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

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

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-------------|-----------------------------|
| Mahuti      | 15 01 04 Metallpakendid     |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjadatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. Veonõuded

|                               | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------|---|---|--|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | UN2735  | UN2735  | UN2735   | UN2735   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(4,4'-metüleenbis (tsükloheksüülamiin), 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(4,4'-metüleenbis (tsükloheksüülamiin), 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | 8   | 8   | 8  | 8  |
| 14.4 Pakendigrupp             | III   | III   | III  | III  |
| 14.5 Keskkonnohud             | Jah.  | Jah.  | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.   |
| Mere reostusained             | Mitterakendatav.  | Mitterakendatav.  | (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine))  | Not applicable.  |

#### Lisateave

|               |         |       |       |
|---------------|---------|-------|-------|
| Estonian (EE) | Estonia | Eesti | 14/17 |
|---------------|---------|-------|-------|

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 14. Veonõuded

- ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.  
**ADN** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.  
**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
**IATA** : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeeskirjad.

**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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Mitterakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus** : IIA/j. Kahe komponendiga reageerivad pinnakattevahendid eriotstarbeliseks kasutamiseks näiteks põrandatel. EÜ piirnormid: 500 g/l (2010.)  
Toode sisaldab maksimaalselt 500 g/l LOÜ.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Ohu kriteeriumid](#)

**Kategooria**

E2

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

**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]

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RRN = REACH registreerimisnumber

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

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

| Klassifikatsioon  | Põhjendus  |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

**Lühendatud H-lausete täistekst**

|  |  |
|--|--|
| H226<br>H302<br>H312<br>H314<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H373<br>H411 | Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel kahjulik.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|--|--|

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 2 | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria<br>PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria<br>NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria<br>NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria |
|---|--|

**Ajalugu**

Väljaandmiskuupäev/ : 5 Mai 2024

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 27 Veebruar 2024

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Kood : SDS-0084406

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 5 Mai 2024  
kuupäev

TEMAFLOOR 200 HARDENER

## 16. JAGU. Muu teave

Versioon : 1.02

### Märkus

*Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.*