

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Hermeetik  
Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Hermeetik  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas jaos või jaos 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Tel.: +372 605 9300 - Faks: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Hädaabitelefon number :** 112 (Mürgistusteabe keskus: 16 662)

### 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet ei ole klassifitseeritud ohtlikuna kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ohulaused:**  
Ei ole asjakohane  
**Hoiatuslaused:**  
Ei ole asjakohane  
**Esitatav lisateave:**  
EUH208: Sisaldab N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiini, Trimetoksüvinüülsilaan, 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**  
Ei ole asjakohane
- 3.2 Segud:**  
**Kemikaali kirjeldus:** Polümeeride, disperseerivate ainete ja orgaaniliste ühendite segu  
**Komponendid:**  
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine                                                                           | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                               |                                                                                         | Kont.     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 1760-24-3<br>EÜ: 217-164-6<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119970215-39-XXXX | <b>N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin<sup>(1)</sup></b> | Ise klassifitseeritud                                                                   | 0,1 - <1% |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust |           |
| CAS: 2768-02-7<br>EÜ: 220-449-8<br>Indeks: Ei ole asjakohane<br>REACH: 01-2119513215-52-XXXX | <b>Trimetoksüvinüülsilaan<sup>(1)</sup></b>                        | Ise klassifitseeritud                                                                   | 0,1 - <1% |
|                                                                                              | Määrus nr 1272/2008                                                | Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus                   |           |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

### Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

#### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine                                                                      | Keemiline nimetus / klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                | Kont.                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX | <b>1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<sup>(1)</sup></b> ATP ATP21<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Ettevaatust | <b>0,01 - &lt;0,1%</b> |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt jagu 11, 12 ja 16.

#### Muu teave:

| Identifitseerimine                                           | Korrutustegur             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9 | Akuutne 1<br>Krooniline 1 |

| Identifitseerimine                                              | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | % (w/w) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317    |

Akuutse toksilisuse hinnang mis kuulub määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osasse, või kui need on määratud kooskõlas nimetatud määruse I lisaga:

| Identifitseerimine                                                               | Äge mürgisus                                                    | Liik                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin<br>CAS: 1760-24-3<br>EÜ: 217-164-6 | LC50 suu kaudu<br>LD50 naha kaudu<br>LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane<br>11 mg/L |
| Trimetoksüvinüülsilaan<br>CAS: 2768-02-7<br>EÜ: 220-449-8                        | LC50 suu kaudu<br>LD50 naha kaudu<br>LC50 aurude sissehingamine | Ei ole asjakohane<br>Ei ole asjakohane<br>11 mg/L |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                  | LC50 suu kaudu<br>LD50 naha kaudu<br>LC50 aurude sissehingamine | 450 mg/kg<br>Ei ole asjakohane<br>0,5 mg/L *      |

\*Aine ekvivalentne ATE väärtus, mida kohaldatakse toote kokkupuuteviisi suhtes. Aine kokkupuuteviisiga seotud ATE väärtus on esitatud jaotises 11.

#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

##### Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga:

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

##### Pärast silma sattumist:

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

##### Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

##### 4.3 Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

## 5.1 Tulekustutusvahendid:

## Sobivad kustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada põlvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

## Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole asjakohane

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

## 5.3 Nõuanded tuletoojatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EMÜ.

## Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

## 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

## 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

## Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

## Päästetöötajad:

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

On soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Takistage toote sisenemist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Koguge leke liiva või mittereageeriva imava ainega ja viige see ohutusse kohta. Ärge kasutage imamiseks saepuru ega muid süttivaid aineid. Koguge toode sobivatesse mahutitesse ja hallake vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Vette või merre sattunud lekte korral:

Väikesed lekked:

Piirake lekkeid tõkete või sarnaste seadmete abil. Kasutage jäätmete kogumiseks sobivaid absorbeerivaid aineid ja töödelge neid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured lekked:

Võimaluse korral piirake lekkeid avatud vees tõkete või sarnaste seadmete abil. Kui see ei ole võimalik, püüdke kontrollida selle levikut ja koguda toode kokku sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne disperseerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil oleks nende kasutamiseks vajalikud heakskiidud. Töödelge jäätmeid kehtivate eeskirjade kohaselt.

## 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt jagu 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

## A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

## B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnanriskide vältimiseks

Soovitage hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

#### 7.3 Erikasutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme

##### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine                                              |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                 |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Trimetoksüvinüülsilaan<br>CAS: 2768-02-7<br>EÜ: 220-449-8       | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 3,9 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 27,6 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,966 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,81 mg/m³             | Ei ole asjakohane |

##### DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine                                              |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                 |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Trimetoksüvinüülsilaan<br>CAS: 2768-02-7<br>EÜ: 220-449-8       | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,3 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 7,8 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 18,9 mg/m³             | Ei ole asjakohane |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 0,345 mg/kg            | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,2 mg/m³              | Ei ole asjakohane |

##### PNEC:

| Identifitseerimine                                                               |           |                   |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
|                                                                                  |           |                   |                 |               |
| N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin<br>CAS: 1760-24-3<br>EÜ: 217-164-6 | STP       | 25 mg/L           | Magevesi        | 0,062 mg/L    |
|                                                                                  | Mullastik | 0,009 mg/kg       | Merevesi        | 0,006 mg/L    |
|                                                                                  | Vahelduv  | 0,62 mg/L         | Sete (magevesi) | 0,22 mg/kg    |
|                                                                                  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,022 mg/kg   |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                  | STP       | 1,03 mg/L         | Magevesi        | 0,00403 mg/L  |
|                                                                                  | Mullastik | 3 mg/kg           | Merevesi        | 0,000403 mg/L |
|                                                                                  | Vahelduv  | 0,0011 mg/L       | Sete (magevesi) | 0,0499 mg/kg  |
|                                                                                  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,00499 mg/kg |

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

#### B.- Hingamisteede kaitse

Kui vastuvõetud töötingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool kokkupuute piirnorme (olemasolu korral) või vastuvõetavaid tasemeid (kokkupuute piirnormid puuduvad), tuleks kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

#### C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

#### D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

#### E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

#### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitatav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüs toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

#### Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| LOÜ (tarne):                   | 1,03 % kaal                         |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 14,31 kg/m <sup>3</sup> (14,31 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 6,04                                |
| Keskmine molekulmass:          | 179,61 g/mol                        |

### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

##### Välimus:

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Vedelik                        |
| Välimus :                    | Pasta                          |
| Värvus:                      | <input type="checkbox"/> Valge |
| Lõhn :                       | Ei ole asjakohane *            |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane *            |

##### Volatiilsus:

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 375 °C               |
| Aururõhk 20 °C:                     | 128 Pa               |
| Aururõhk 50 °C:                     | 642,25 Pa (0,64 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *  |

##### Toote kirjeldus:

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Tihedus 20 °C:                   | 1390 kg/m <sup>3</sup>   |
| Suhteline tihedus 20 °C:         | 1,472                    |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:   | Ei ole asjakohane *      |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane *      |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Kontsentratsioon:                      | Ei ole asjakohane * |
| pH:                                    | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 °C:                    | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külumispunkt :                | Ei ole asjakohane * |

#### Tuleohtlikkus:

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Leekpunkt:                   | Ei ole tuleohtlik (>60 °C) |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane *        |
| Isesüttimistemperatuur:      | 224 °C                     |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane *        |

#### Osakeste omadused:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ekvivalentdiameetri mediaan: | Ei ole asjakohane * |
|------------------------------|---------------------|

#### 9.2 Muu teave:

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Plahvatusohtlikkus:                                                         | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus:                                                               | Ei ole asjakohane * |
| Metalle söövivad ained:                                                     | Ei ole asjakohane * |
| Põlemiskuumus:                                                              | Ei ole asjakohane * |
| Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): | Ei ole asjakohane * |

#### Muud ohutusnäitajad:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Pindpinevus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Murdumisnäitaja:    | Ei ole asjakohane * |

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohuteavet.

### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Ettevaatust       | Ettevaatust   | Ei kohaldu |

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Vältige otsesest mõju   | Ei kohaldu         | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

## 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: etanool (1: Inimestele kantserogeenne); Carbon black (2B: Võimalik, et inimestele kantserogeenne)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkretnen toksikoloogiline teave ainete kohta:**

| Identifitseerimine                                                            | Äge mürgisus               |             | Liik |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------|
| N-(3-(trimetoksüüül)propüül)etüleendiamiin<br>CAS: 1760-24-3<br>EÜ: 217-164-6 | LC50 suu kaudu             | 2295 mg/kg  | Rott |
|                                                                               | LD50 naha kaudu            | >2000 mg/kg |      |
|                                                                               | LC50 aurude sissehingamine | 11 mg/L     |      |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine                                              | Äge mürgisus               | Liik        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Trimetoksüvinüülsilaan<br>CAS: 2768-02-7<br>EÜ: 220-449-8       | LC50 suu kaudu             | >2000 mg/kg |
|                                                                 | LD50 naha kaudu            | 3870 mg/kg  |
|                                                                 | LC50 aurude sissehingamine | 11 mg/L     |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9 | LC50 suu kaudu             | 450 mg/kg   |
|                                                                 | LD50 naha kaudu            | >2000 mg/kg |
|                                                                 | LC50 tolmu sissehingamine  | 0,21 mg/L   |

#### Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

| ATE mix                    | Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Suukaudne                  | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod ) 0 %               |
| Naha kaudu                 | >2000 mg/kg (Arvutusmeetod ) 0 %               |
| LC50 aurude sissehingamine | >20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod ) 0 %            |

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

##### Muu teave

Ei ole asjakohane

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### 12.1 Toksilisus:

##### Äge mürgisus:

| Identifitseerimine                                                               | Kontsentratsioon | Liigid           | Liik                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin<br>CAS: 1760-24-3<br>EÜ: 217-164-6 | LC50             | 597 mg/L (96 h)  | Brachydanio rerio               |
|                                                                                  | EC50             | 81 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   |
|                                                                                  | EC50             | 8,8 mg/L (72 h)  | Selenastrum capricornutum       |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                  | LC50             | 2,18 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss             |
|                                                                                  | EC50             | 2,9 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   |
|                                                                                  | EC50             | 0,11 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |

##### Krooniline mürgisus:

| Identifitseerimine                                           | Kontsentratsioon | Liigid           | Liik       |
|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9 | NOEC             | >0,01 - 0,1 mg/L | Kala       |
|                                                              | NOEC             | >0,01 - 0,1 mg/L | Koorikloom |

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

##### Ainepõhine teave:

| Identifitseerimine                                                               | Lagunevus | Bioloogiline lagunemine |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|
| N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin<br>CAS: 1760-24-3<br>EÜ: 217-164-6 | BHT5      | Ei ole asjakohane       | Kontsentratsioon |
|                                                                                  | Kood      | Ei ole asjakohane       | Ajavahemik       |
|                                                                                  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane       | % biolagunev     |
| Trimetoksüvinüülsilaan<br>CAS: 2768-02-7<br>EÜ: 220-449-8                        | BHT5      | Ei ole asjakohane       | Kontsentratsioon |
|                                                                                  | Kood      | Ei ole asjakohane       | Ajavahemik       |
|                                                                                  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane       | % biolagunev     |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9                  | BHT5      | Ei ole asjakohane       | Kontsentratsioon |
|                                                                                  | Kood      | Ei ole asjakohane       | Ajavahemik       |
|                                                                                  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane       | % biolagunev     |

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

##### Ainepõhine teave:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine           | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|------------------------------|-------------------------------|-------|
| Trimetoksüvinüülsilaan       | BCF                           |       |
| CAS: 2768-02-7               | Pow log                       | -0,82 |
| EÜ: 220-449-8                | Potentsiaal                   |       |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon | BCF                           | 7     |
| CAS: 2634-33-5               | Pow log                       | 0,7   |
| EÜ: 220-120-9                | Potentsiaal                   | Madal |

#### 12.4 Liikuvus pinnases:

| Identifitseerimine           | Absorptsioon/desorptsioon |                   | Volatiilsus |                                |
|------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------|
| Trimetoksüvinüülsilaan       | Koc                       | 0,95              | Henry       | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 2768-02-7               | Järeldus                  | Väga kõrge        | Kuiv muld   | Jah                            |
| EÜ: 220-449-8                | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niske muld  | Jah                            |
| 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon | Koc                       | 9,33              | Henry       | Ei ole asjakohane              |
| CAS: 2634-33-5               | Järeldus                  | Väga kõrge        | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane              |
| EÜ: 220-120-9                | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane | Niske muld  | Ei ole asjakohane              |

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood     | Kirjeldus                                                                 | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 04 10 | Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09 | Ei ole ohtlik                                    |

#### Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

Ei ole asjakohane

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäätmena. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

#### Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

### 14 JAGU: VEONÕUDED

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab tiabendasool (ISO), 1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon, 3-Jodo-2-Propünüülbutüülkarbamaat, 1,2-Benzisotihazol-3(2H)-one, 2-methyl-

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: *etanool* (64-17-5) - PT: (1, 2, 4, 6) ; *tiabendasool* (ISO) (148-79-8) - PT: (7, 8, 9, 10) ; *1,2-bentsitioasool-3(2H)-oon* (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; *3-Jodo-2-Propünüülbutüülkarbamaat* (55406-53-6) - PT: (6, 7, 8, 9, 10, 13) ; *1,2-Benzisotihazol-3(2H)-one, 2-methyl-* (2527-66-4) - PT: (6)
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: *Dioktüültinaoksiid* (870-08-6)
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Sissehingatava kristalse rändioksiidiga kokkupuudet tööksekkonnas tuleb kontrollida vastavalt direktiivile (EL) 2019/130.

**Erisätteid inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskienetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtsajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning tööksekkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 16 JAGU: MUU TEAVE

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhise).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

Ei ole asjakohane

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).

**Klassifitseerimise kord:**

Ei ole asjakohane

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Akronüümid ja lühendid:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Toote ohutuskaart  
vastavalt REACH-määrusele (artikkel 32)

## Penosil Floor Joint Hybrid 25HM Grey

### 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon  
KHT: Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Toote ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH-määrus) artikliga 32  
käesolev dokument ei kujuta endast ohutuskarti määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 kohaselt, kuna ohutuskardi esitamine ei ole käesoleva toote puhul kohustuslik Sellel ohutuskardil  
sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste  
garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meiele teada ega juhitavad  
see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskardi teave  
viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskardil nimetatuta otstarbeks. Sellel ohutuskardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi  
tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust.

### DOKUMENDI LÕPP