

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0  
Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0  
Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škáovanie kamenných dlažieb**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škáovanie kamenných dlažieb**  
Ďalšie názvy, synonyma: PFF Pflasterfugenmörtel F (versch. Farben)  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Malta.  
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.  
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Tubag Trass Vertrieb GmbH & Co KG  
Adresa: Postfach 1180, 56638 Kruft, Nemecko  
Telefón: +49 (0)541 601 601  
www:  
Dodávateľ: **quick-mix SK s.r.o**  
Adresa: Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko  
Identifikačné číslo: 36825701  
Telefón: +421 315 552 405  
Fax: +421 376 510 235  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**  
Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na zdravie človeka a životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identifikátor produktu:         | PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škáovanie kamenných dlažieb |
| Nebezpečné látky:               | -  |
| Výstražný piktogram:            | -  |
| Výstražné slovo:                | -  |
| Výstražné upozornenia:          | -  |
| Bezpečnostné upozornenia:       | -  |
| Doplňujúce informácie na etike: | -  |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0

Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škárovanie kamenných dlažieb**

### **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

#### **3.1. Látky**

Produkt je zmesou viacej látok.

#### **3.2. Zmesi**

Suchý kremičitý piesok (veľkosť zrna 0,3 – 1,3 mm) s organickou prísadou na báze kvapalného polybutadién. Produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné.

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny: Žiadne zvláštne opatrenia nie sú požadované.

Pri inhalácii: Žiadne zvláštne opatrenia nie sú požadované.

Kontaktom s pokožkou: Vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté miesto umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.

Kontaktom s očami: Vybrať kontaktné šošovky. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultovať s lekárom.

Pri požití: Vypláchnuť ústa vodou, postihnutému bohato napiť vody. Neodkladne navštíviť lekára.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Kontaktom s pokožkou: Možné dráždivé účinky.

Kontaktom s očami: Možné dráždivé účinky.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je ani v dodanej forme ani v konečnom výrobnom zmesnom stave horľavý. Hasiace prostriedky a opatrenia na hasenie požiaru určiť podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú požadované.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú požadované.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd alebo pôdy.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý produkt zotrieť handrou, papierovou utierkou alebo absorbovať inertným materiálom a znečistený materiál s produktom uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0  
Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0  
Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škárovanie kamenných dlažieb**

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### Bezpečné zaobchádzanie:

Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

#### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách v chladných priestoroch oddelene od potravín, nápojov a krmív.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky.

#### **8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí/tváre:</u>       | Pri vzniku prachu alebo strieknutí do očí – ochranné okuliare (EN 166).   |
| <u>Ochrana kože:</u>            | <u>Ochrana rúk:</u><br>Ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové.<br>Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom.<br><u>Iné:</u><br>Pracovný odev. |
| <u>Ochrana dýchacích ciest:</u> | Nie je požadované.  |
| <u>Teplná nebezpečnosť:</u>     | Nie je.   |

#### **8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0  
Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0  
Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škárovanie kamenných dlažieb**

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |  |
|---|--|
| Vzhľad:   | Pasta, farba podľa výrobného označenia |
| Zápach:   | Bez zápachu                            |
| Prahová hodnota zápachu:                        | Dáta nie sú k dispozícii               |
| pH:   | Nie je stanovené                       |
| Teplota topenia/tuhnutia:                       | Nie je stanovené                       |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:    | Nie je stanovené                       |
| Teplota vzplanutia:                             | Nie je aplikovaný                      |
| Rýchlosť odparovania:                           | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                   | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Tlak pár:                                       | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Hustota pár:                                    | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Relatívna hustota:                              | Nie je stanovené                       |
| Rozpustnosť (rozpustnosti):                     | Vo vode prakticky nerozpustný          |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:         | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Teplota samovznietenia:                         | Nie je samovznietivý                   |
| Teplota rozkladu:                               | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Viskozita:                                      | Dáta nie sú k dispozícii               |
| Výbušné vlastnosti:                             | Nie je výbušný                         |
| Oxidačné vlastnosti:                            | Dáta nie sú k dispozícii               |

### 9.2. Iné informácie

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dáta nie sú k dispozícii |  |
|--------------------------|--|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Dáta nie sú k dispozícii |
|---|--------------------------|

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0

Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škárovanie kamenných dlažieb**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):              | Dáta nie sú k dispozícii |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):    | Dáta nie sú k dispozícii |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Dáta nie sú k dispozícii |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku neriedeného produktu alebo veľkého množstva do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: recyklácia alebo skládkovanie.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0  
Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0  
Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škárovanie kamenných dlažieb**

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 O  
Obaly: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx (prevažne 15 01 01 až 15 01 03) O  
Odpady z čistenia: 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 O

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok odložiť do nádob na zber stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadov. Prázdny obal odložiť na miesto určené obcou na ukladanie odpadu do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

#### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>  | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  | Nepodlieha predpisom na prepravu |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | Nie je                           |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Nie sú známe                     |
| <b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | Nie sú známe                     |

#### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

##### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 11. 12. 2017 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 29. 12. 2014 / 1.0

Názov produktu: **PFF Škárovacia malta s technológiou ECT na škárovanie kamenných dlažieb**

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 3. 5. 2012

História revízií:

| Verzia | Dátum        | Zmeny   |
|--------|--------------|---|
| 0      | 29. 6. 2012  | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008                                  |
| 1.0    | 29. 12. 2014 | Zmena oddiel 2, 11 – pridaná klasifikácia a označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008; oddiel 3 – zmena klasifikácie zložky.                     |
| 2.0    | 11. 12. 2017 | Zmena oddiel 2.2 – zmena P-viet. Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2016/918. |

### Legenda k skratkám a akronymom

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP  |
| PBT              | látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické  |
| vPvB             | látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne   |
| NPEL             | najvyšší prípustný expozičný limit   |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní  |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní   |
| EC <sub>50</sub> | koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus                               |
| IC <sub>50</sub> | polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus                                 |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)                                  |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)              |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

Žiadne

### Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: viď oddiel 1.3.