

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku  
Forma výrobku: Zmes  
Názov výrobku: MAXX MS FLOOR  
Skupina výrobku: Výrobok určený na obchodovanie
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:
- 1.2.1 Príslušné určené použitia  
Hlavná kategória použitia: Profesionálne využitie  
Použitie látky/zmesi: Stavebné lepidlo

| NÁZOV         | FÁZA ŽIVOTNÉHO CYKLU | DESKRIPTORY POUŽITIA |
|---------------|----------------------|----------------------|
| MAXX MS FLOOR | Profesionálna        | SU0, PC1, PROC0      |

Úplné znenie deskriptorov použitia: pozri oddiel 16.

- 1.2.2 Neodporúčané použitia  
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- 1.3.1 Výrobca:  
Meno alebo obchodné meno: MAXX Chemie, s.r.o.  
Miesto podnikania alebo sídlo: U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10  
Identifikačné číslo: 052 11 042  
Telefón: +420 483 515 503  
E-mail: info@maxxchemie.cz
- 1.3.2 Osoba odborne spôsobilá zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov  
E-mail: info@maxxchemie.cz
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:  
+420 602 414 051 alebo Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefón nepretržite +420 224 919 293, +420 224 915 402, alebo (len vo dne +420 224 914 575).

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- 2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EÚ č. 1272/2008 (CLP)  
Kožná senzibilizácia: Neklasifikované Vyhlásenie VTMO  
Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16.  
Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na ľudské zdravie a životné prostredie  
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- 2.2 Prvky označenia  
Označenie v súlade s Nariadením EÚ č. 1272/2008:  
Vyhlásenie EUH:  
EUH208 Obsahuje trimetoxylvynylsilan, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.
- 2.3 Ďalšia nebezpečnosť  
Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % hodnotené podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

| ZLOŽKA                                               |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxylvynylsilan (2768-02-7)                     | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII. |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII. |

Zmes neobsahuje látku (látky) uvedenú (uvedené) na zozname zostavenom podľa článku 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktorá (ktoré) má (majú) vlastnosti narušujúce endokrinný systém, alebo nie je (nie sú) identifikovaná (identifikované) ako látka (látky) s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 %.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Nedá sa použiť.

#### 3.2 Zmesi

| Názov výrobku                                                                                     | Identifikátor výrobku                                                                                           | % hm.<br>(% hm.) | Klasifikácia podľa<br>(ES) č. 1272/2008                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Vápenec</b><br>látka s národným(i) expozičným(i) limitom(y)<br>na pracovisku (GB)              | Číslo CAS: 1317-65-3<br>Číslo ES: 215-279-6                                                                     | 50–75            | Neklasifikované                                            |
| <b>Di-"izononyl" ftalát</b><br>látka s národným(i) expozičným(i) limitom(y)<br>na pracovisku (GB) | Číslo CAS: 28553-12-0<br>Číslo ES: 249-079-5<br>Číslo REACH: 01-2119430798-28                                   | 10–20            | Neklasifikované                                            |
| Trimetoxylvinylsilan                                                                              | Číslo CAS: 2768-02-7<br>Číslo ES: 220-449-8<br>Indexové číslo ES: 014-049-00-0<br>Číslo REACH: 01-2119513215-52 | 1–5              | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| <b>Uhličitan horečnatý</b><br>látka s národným(i) expozičným(i) limitom(y)<br>na pracovisku (GB)  | Číslo CAS: 546-93-0<br>Číslo ES: 208-915-9<br>Číslo REACH: 01-2119523999-20                                     | 1–5              | Neklasifikované                                            |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín                                                          | Číslo CAS: 1760-24-3<br>Číslo ES: 217-164-6<br>Číslo REACH: 01-2119970215-39                                    | 0,1 - 1          | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 |

Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Popis prvej pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Pokiaľ sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ možno ukážte etiketu).

##### 4.1.2 Pri nadýchaní

Umožnite postihnutej osobe dýchať čerstvý vzduch. Nechajte postihnutého odpočívať. Vo všetkých prípadoch pochybností alebo pri pretrvávajúcich príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.1.3 Pri styku s pokožkou

Odstráňte zasiahnutý odev a umyte celú exponovanú oblasť kože jemným mydlom a vodou, následne opláchnite teplou vodou. Pokiaľ dôjde k podráždeniu kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.1.4 Pri zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak bolesť, žmurkanie alebo začervenanie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.1.5 Pri požití

Vypláchnite ústa. NEvyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Za predpokladaných podmienok bežného používania sa neočakáva, že by predstavoval významné nebezpečenstvo.

#### 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne/konkrétne opatrenia. V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

[www.maxxchemie.cz](http://www.maxxchemie.cz)

**Maxx**

**MAXX Chemie, s.r.o.**

U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika • IČ: 05211042  
 +420 483 515 503 • [info@maxxchemie.cz](mailto:info@maxxchemie.cz)

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Voda.

**5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadna.

**5.2 Zvláštne nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru:

Tepelný rozklad môže viesť k úniku dráždivých plynov a pár.

**5.3 Pokyny pre hasičov**

Pokyny pre hasenie požiaru:

Na ochladenie vystavených nádob použite vodný sprej alebo hmlu. Nepoškodené nádoby premiestnite z bezprostredne ohrozenej oblasti, pokiaľ to možno bezpečne vykonať. Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru dbajte na zvýšenú opatnosť. Zabráňte vniknutiu vody na hasenie požiaru do životného prostredia.

Ochrana pri hasení požiaru:

Nevstupujte do priestoru požiaru bez vhodných ochranných pomôcok, vrátane ochrany dýchacích ciest.

**ODDIEL 6: OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

**6.1.1 Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze**

Núdzové postupy: Evakuujte prebytočný personál.

**6.1.2 Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze**

Ochranné prostriedky: Vybavte upratovaciu čatu vhodnými ochrannými pomôckami.

Núdzové postupy: Vyvetrajte priestor.

**6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a verejných vôd. Ak sa kvapalina dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, oznámte to úradom.

**6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie**

Lopatou alebo metličkou ich odnesť do uzavretej nádoby a zlikvidovať. Skladujte oddelene od ostatných materiálov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď oddiel 8. Likvidácia po čistení viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte rozliatiu výrobku, pretože by mohlo dôjsť k pádu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Zaisťte dobré vetranie v procesnom priestore, aby ste zabránili tvorbe pár. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce si umyte ruky a ďalšie exponované miesta jemnou vodou a mydlom.

Hygienické opatrenia: Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

Uchovávajte iba v pôvodnom obale na chladnom a dobre vetranom mieste. Pôvodný obal. Nepoužívaný obal uchovávajte uzavretý. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY**

**8.1 Kontrolné parametre**

**8.1.1 Národné limitné hodnoty expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty**

Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)

Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci

Miestny názov

Diisononylftalát

[www.maxxchemie.cz](http://www.maxxchemie.cz)

**Maxx**

**MAXX Chemie, s.r.o.**

U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika • IČ: 05211042  
+420 483 515 503 • [info@maxxchemie.cz](mailto:info@maxxchemie.cz)

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Normatívny odkaz      | EH40/2005 (štvrté vydanie, 2020). HSE |

|                                                        |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vápenec (1317-65-3)</b>                             |                                                                                |
| <b>Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci</b> |                                                                                |
| Miestny názov                                          | Uhličitan vápenatý (vápenec, mramor)                                           |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 10 mg/m <sup>3</sup> celkový vdychovateľný<br>4 mg/m <sup>3</sup> respirabilný |
| Normatívny odkaz                                       | EH40/2005 (štvrté vydanie, 2020). HSE                                          |

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhličitan hořečnatý (546-93-0)</b>                  |                                                                                     |
| <b>Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci</b> |                                                                                     |
| Miestny názov                                          | Magnezit                                                                            |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 10 mg/m <sup>3</sup> vdychovateľný prach<br>4 mg/m <sup>3</sup> vdychovateľný prach |
| Normatívny odkaz                                       | EH40/2005 (štvrté vydanie, 2020). HSE                                               |

#### 8.1.2 Odporúčané monitorovacie postupy

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

#### 8.1.3 Vzniknuté látky znečisťujúce ovzdušie

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

#### 8.1.4 DNEL a PNEC

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)</b>  |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>            |                                   |
| Dlhodobý – systémové účinky, dermálne    | 3,9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobé – systémové účinky, vdychovanie | 27,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (všeobecná populácia)</b>   |                                   |
| Akútne – systémové účinky, dermálne      | 26,9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Akútne – systémové účinky, vdychovanie   | 93,4 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobé – systémové účinky, orálne      | 300 µg/kg dw                      |
| Dlhodobé – systémové účinky, vdychovanie | 6,7 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobé – systémové účinky, dermálne    | 7,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| <b>PNEC (voda)</b>                       |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                  | 360 µg/l                          |
| PNEC aqua (morská voda)                  | 36 µg/l                           |
| PNEC aqua (prerušovaná, sladká voda)     | 2,4 mg/l                          |
| <b>PNEC (sediment)</b>                   |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)              | 1,3 mg/kg hm.                     |
| PNEC sediment (morská voda)              | 130 µg/kg                         |
| <b>PNEC (pôda)</b>                       |                                   |
| PNEC pôda                                | 55 µg/kg                          |
| <b>PNEC (STP)</b>                        |                                   |
| PNEC čistiareň odpadových vôd            | 110 mg/l                          |

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                               |                                |
| Akútne – systémové účinky, dermálne                         | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Akútne – systémové účinky, vdychovanie                      | 35,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Akútne – lokálne účinky, vdychovanie                        | 5,36 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dlhodobé – systémové účinky, kožné                          | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobé – systémové účinky, vdychovanie                    | 35,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dlhodobé – lokálne účinky, vdychovanie                      | 600 µg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (všeobecná populácia)</b>                      |                                |

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Akútne – systémové účinky, dermálne      | 17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Akútne – systémové účinky, vdychovanie   | 8,7 mg/m <sup>3</sup>            |
| Akútne – lokálne účinky, vdychovanie     | 4 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobé – systémové účinky, orálne      | 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobé – systémové účinky, vdychovanie | 8,7 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobé – systémové účinky, dermálne    | 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobé – lokálne účinky, vdychovanie   | 100 µg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (voda)</b>                       |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                  | 62 µg/l                          |
| PNEC aqua (morská voda)                  | 620 µg/l                         |
| PNEC aqua (prerušovaná, sladká voda)     | 620 µg/l                         |
| <b>PNEC (sediment)</b>                   |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)              | 220 µg/kg                        |
| PNEC sediment (morská voda)              | 22 µg/kg                         |
| <b>PNEC (pôda)</b>                       |                                  |
| PNEC pôda                                | 8,5 µg/kg                        |
| <b>PNEC (STP)</b>                        |                                  |
| PNEC čistiareň odpadových vôd            | 25 mg/l                          |

#### 8.1.5. Kontrolné páskovanie

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

#### 8.2 Obmedzovanie expozície

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zaistite dostatočné vetranie.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Rukavice.

**Symbol(y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1 Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Za bežných podmienok použitia sa neodporúčajú žiadne zvláštne prostriedky na ochranu očí.

##### 8.2.2.2 Ochrana kože

Ochrana kože a tela:

Za bežných podmienok použitia sa neodporúčajú žiadne špeciálne prostriedky na ochranu odevu/kože.

Ochrana rúk:

Odporúčanie: Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374) aj pri dlhodobom priamom kontakte (Odporúčané: Ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minútam doby prieniku podľa EN 374): napr. nitrilová guma (>=0,4 mm), chloroprénová guma (>=0,5 mm), butylková guma (>=0,7 mm) a ďalšie. Výber správnych rukavíc je rozhodnutie, ktoré závisí nielen od typu materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Presnú dobu prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí ju dodržať. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití a vždy, keď sa objavia známky opotrebovania alebo perforácie.

##### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je za bežných podmienok použitia nutná.

##### 8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

##### 8.2.3 Kontroly expozície prostredia

Ďalšie informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fyzický stav                                    | Kvapalina                   |
| Farba                                           | Netýka sa                   |
| Vzhľad                                          | Pasta                       |
| Zápach                                          | Bez zápachu                 |
| Prahová hodnota zápachu                         | Nie je k dispozícii         |
| Teplota topenia                                 | Nie je k dispozícii         |
| Teplota tuhnutia                                | Nie je k dispozícii         |
| Bod varu                                        | Nie je k dispozícii         |
| Horľavosť                                       | Nie je k dispozícii         |
| Dolná medza výbušnosti                          | Nie je k dispozícii         |
| Horná hranica výbušnosti                        | Nie je k dispozícii         |
| Bod vzplanutia                                  | Nie je k dispozícii         |
| Teplota samovznietenia                          | Nie je k dispozícii         |
| Teplota rozkladu                                | Nie je k dispozícii         |
| pH                                              | Nie je k dispozícii         |
| Viskozita, kynematická                          | > 23668,639 mm²/s           |
| Viskozita, dynamická                            | > 40000 mPa-s pri 21 °C     |
| Rozpustnosť                                     | Nie je k dispozícii         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nie je k dispozícii         |
| Tlak pár                                        | Nie je k dispozícii         |
| Tlak páry pri 50 °C                             | Nie je k dispozícii         |
| Hustota                                         | 1,69 g/cm³ (DIN/ISO 1183-1) |
| Relatívna hustota                               | Nie je k dispozícii         |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                 | Nie je k dispozícii         |
| Vlastnosti častíc                               | Netýka sa                   |

**9.2 Ďalšie informácie**

**9.2.1. Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**9.2.2. Ďalšie bezpečnostné charakteristiky**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Produkt je za bežných podmienok použitia, skladovania a prepravy nereaktívny.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálnych podmienok skladovania a použitia by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred mrazom. Nevystavujte pôsobeniu tepla.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Za normálnych podmienok žiadne.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadny rozklad, ak sa skladuje a aplikuje podľa pokynov.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita (orálna): Neklasifikované

Akútna toxicita (dermálna): Neklasifikované

Akútna toxicita (vdýchnutie): Neklasifikované.

| <b>Trimetoxylvynylsilan (2768-02-7)</b> |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 orálna krysa                       | 7,34 - 7,46 ml/kg             |
| LD50 dermálny králik                    | 3,36 - 4 ml/kg                |
| LC50 inhalačný potkan [ppm]             | 2773 ppm                      |
| ATE orálna                              | 7340 mg/kg telesnej hmotnosti |
| ATE dermálna                            | 3360 mg/kg telesnej hmotnosti |
| ATE plyny                               | 2773 ppmv/4h                  |

| <b>Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)</b> |             |
|------------------------------------------|-------------|
| LD50 orálny potkan                       | 10000 mg/kg |
| LD50 dermálny králik                     | 3160 mg/kg  |
| LC50 inhalačný potkan                    | 4,4 mg/l/4h |

| <b>Uhlíčitán horečnatý (546-93-0)</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálna krysa                     | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samica, Smernica: Pokyn OECD 420 (Akútna orálna toxicita – metóda pevných dávok), Pokyn: EU Metóda B.1 bis (Akútna orálna toxicita – postup s pevne stanovenou dávkou) |

| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)</b> |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 orálny potkan                                           | 1897–2574 mg/kg               |
| LD50 dermálny králik                                         | 2000 mg/kg                    |
| LC50 inhalačný potkan                                        | 1,49 - 2,44 mg/l/4h           |
| ATE orálny                                                   | 1897 mg/kg telesnej hmotnosti |
| ATE dermálny                                                 | 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |
| ATE páry                                                     | 1,49 mg/l/4h                  |
| ATE prach/mlha                                               | 1,49 mg/l/4h                  |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu                                | Neklasifikované               |

| <b>Vápenec (1317-65-3)</b>                |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| pH                                        | 8,5–6,5                           |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí          | Neklasifikované                   |
| Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože | Neklasifikované (vyhlásenie VTMO) |
| Mutagenita v zárodočných bunkách          | Neklasifikované                   |
| Karcinogenita                             | Neklasifikované                   |

| <b>Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)</b>         |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronická, orálna, zviera/samec, 2 roky)  | 88,3 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samec, Smernica: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Poznámky k výsledkom: iné: Typ účinku: toxicita (migrované informácie)   |
| NOAEL (chronická, orálna, zviera/samica, 2 roky) | 108,6 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samica, Smernica: EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity), Poznámky k výsledkom: iné: Typ účinku: toxicita (prevedené informácie) |
| Toxicita pre reprodukciu                         | Neklasifikované                                                                                                                                                                              |

| <b>Trimetoxylvynylsilan (2768-02-7)</b> |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (zviera/samec, F0/P)              | 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samec, Smernica: OECD Kombinovaný skríningový test opakovaných dávok a reprodukčnej/vývojovej toxicity (protokol o prekurzoroch GL 422) |
| NOAEL (zviera/samec, F0/P)              | 250 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samica, Smernica: OECD Kombinovaný skríningový test                                                                                      |

|  |                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | opakovaných dávok a reprodukčnej/vývojovej toxicity (protokol o prekurzoroch GL 422) |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |
| NOAEL (zvíra/samica, F1)                 | 200 - 260 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samica, Smernica: iné: Smernica ES o nebezpečných látkach (67/548/EHS), príloha V, časť B; 1987, Smernica: EPA OTS 798.4700 (Účinky na reprodukciu a plodnosť) |
| STOT – jednorazová expozícia             | Neklasifikované                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                            |
| STOT – jednorazová expozícia                                | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| STOT – opakovaná expozícia                                  | Neklasifikované                            |

|                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trimetoxylvynylsilan (2768-02-7)</b> |                                                                                                                                                                                    |
| LOAEL (orálne, potkan, 90 dní)          | 62,5 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Smernica: Pokyn OECD 422 (kombinovaná štúdia toxicity opakovaných dávok so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)       |
| NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)          | <62,5 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Smernica: Pokyn OECD 422 (kombinovaná štúdia toxicity po opakovaných dávkach so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity) |

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)</b> |                                              |
| NOAEL (dermálne, potkan/králik, 90 dní)  | ≈ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: králik |

|                                                             |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)                              | ≥ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Smernica: Pokyn OECD 422 (kombinovaná štúdia toxicity opakovaných dávok so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity) |
| NOAEL (dermálna, potkan/králik, 90 dní)                     | ≥ 1545 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan                                                                                                                                 |
| Aspiračná nebezpečnosť                                      | Neklasifikované                                                                                                                                                               |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>MS FLOOR</b>        |                   |
| Viskozita, kinematická | > 23668,639 mm²/s |

|                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                                                     |
| Viskozita, kinematická                                      | 3,1 mm²/s Teplota: 20 °C Parameter: kinematická viskozita (v mm²/s) |

## 11.2. Informácie o ďalších nebezpečenstvách

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita**  
 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Neklasifikované  
 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Neklasifikované

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>Trimetoxylvynylsilan (2768-02-7)</b> |            |
| LC50 – ryby [1]                         | 191 mg/l   |
| EC50 – kôrovce [1]                      | 168,7 mg/l |
| EC50 72h – riasy [1]                    | 89 mg/l    |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)</b> |                  |
| LC50 – ryby [1]                          | 102 mg/l (4 dny) |
| EC50 – kôrovce [1]                       | 74 mg/l (48 h)   |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| EC50 72h – riasy [1] | 88 mg/l |
|----------------------|---------|

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhličitan horečnatý (546-93-0)</b> |                                                                                                                  |
| LC50 – ryby [1]                       | 2120 mg/l (96 h)                                                                                                 |
| EC50 72h – riasy [1]                  | > 18,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus) |

|                                                             |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                                                                                               |
| LC50 – ryby [1]                                             | 597 mg/l                                                                                                      |
| EC50 – kôrovce [1]                                          | 81 mg/l                                                                                                       |
| EC50 72h – riasy [1]                                        | 11 mg/l                                                                                                       |
| EC50 72h – riasy [2]                                        | 352 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus) |

**12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**  
 Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Di-"izononyl" ftalát (28553-12-0)</b>        |                              |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 8,8 - 9,7 pri 25 °C / pH 4,6 |

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)             | -4 - -0,3 pri 20 °C / pH 2 - 9 |

**12.4 Mobilita v pôde**  
 Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

|                                                      |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponent</b>                                     |                                                                                                                                                           |
| Trimetoxysilylsilan (2768-02-7)                      | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII. |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.   |

**12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**  
 Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**  
 Ďalšie informácie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 13: POKYNY PRE ODSTRÁNENIE

**13.1 Metódy nakladania s odpadmi**  
 Regionálna legislatíva (odpady): Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.  
 Odporúčania pre likvidáciu výrobku/obalu: Likvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi/národnými predpismi.  
 Ekológia – odpadové materiály: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 Kód európskeho zoznamu odpadov (LoW): 20 01 27\* - farby, atramenty, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE NA PREPRUVU

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID.

| ADR                                                   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN číslo (Nie je regulované pre prepravu)</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované                                     | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |

[www.maxxchemie.cz](http://www.maxxchemie.cz)

**Maxx**

**MAXX Chemie, s.r.o.**  
 U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika • IČ: 05211042  
 +420 483 515 503 • [info@maxxchemie.cz](mailto:info@maxxchemie.cz)

|                                                      |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované                                    | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované                                    | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované                                    | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>      |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované                                    | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |

Žiadne doplňujúce informácie nie sú k dispozícii.

**14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

|                        |                        |                        |                                   |                           |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Pozemná doprava</b> | <b>Námorná doprava</b> | <b>Letecká doprava</b> | <b>Vnútrozemská vodná doprava</b> | <b>Železničná doprava</b> |
| Nie je regulované      | Nie je regulované      | Nie je regulované      | Nie je regulované                 | Nie je regulované         |

**14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC Netýka sa.**

**ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH**

**15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

**15.1.1 Predpisy EÚ**

Príloha XVII nariadenia REACH (zoznam obmedzení)

**Zoznam obmedzení EÚ (príloha XVII nariadenia REACH)**

| Referenčný kód | Platí pre                                                        | Názov alebo popis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)           | N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín;<br>Trimetoxivinylsilan | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá pre niektorú z nasledujúcich tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo na vývoj, 3.8 iné ako narkotické účinky, 3.9 a 3.10. |
| 52(a)          | Di-"izononyl" ftalát                                             | Ftaláty: Di-"izononyl" ftalát (DINP)                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Príloha XIV nariadenia REACH (autorizačný zoznam)**

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú (uvedené) v prílohe XIV nariadenia REACH (autorizačný zoznam).

**Kandidátny zoznam REACH (SVHC)**

Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú(é) na kandidátskom zozname REACH.

**Nariadenie PIC (súhlas po predchádzajúcom informovaní)**

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú (uvedené) na zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok).

**Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname perzistentných organických znečisťujúcich látok (nariadenie EÚ 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach).

**Nariadenie o ozóne (1005/2009)**

Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EÚ 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu).

**Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)**

Neobsahuje žiadne látky uvedené na zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní).

**Nariadenie o prekurzoroch drog (273/2004)**

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú (uvedené) na zozname prekurzorov drog (nariadenie EÚ 273/2004 o výrobe a uvádzaní na trh niektorých látok používaných na nedovolenú výrobu omamných a psychotropných látok).

**15.1.2 Vnútroštátne predpisy**

Žiadne doplňujúce informácie nie sú k dispozícii.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

GEV – EMICODE

EC 1 PLUS

veľmi nízke emisie

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky a akronymy:**

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No. | Číslo Chemical Abstract Service                                                                            |
| ADN     | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách               |
| ADR     | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                         |
| ATE     | Odhad akútnej toxicity                                                                                     |
| BCF     | Biokoncentračný faktor                                                                                     |
| BLV     | Biologická limitná hodnota                                                                                 |
| BOD     | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                                         |
| CLP     | Nariadenie o klasifikácii označovania balenia; nariadenie (ES) č. 1272/2008                                |
| CHSK    | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                                           |
| DMEL    | Odvodená úroveň minimálneho účinku                                                                         |
| DNEL    | Odvodená úroveň bez účinku                                                                                 |
| EC50    | Medián účinnej koncentrácie                                                                                |
| ED      | Endokrinná disrupcia                                                                                       |
| EC-No.  | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                              |
| SK      | Európska norma                                                                                             |
| IARC    | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                                  |
| IATA    | Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu                                                                 |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods (Medzinárodná námorná organizácia pre prepravu nebezpečného tovaru) |
| IOELV   | Orientačná limitná hodnota expozície na pracovisku                                                         |
| LC50    | Stredná smrteľná koncentrácia                                                                              |
| LD50    | Medián smrteľnej dávky                                                                                     |
| LOAEL   | Najnižšia pozorovaná hladina nepriaznivého účinku                                                          |
| N.O.S.  | Inak nešpecifikované                                                                                       |
| NOAEC   | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                         |
| NOAEL   | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                              |
| NOEC    | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                                       |
| OECD    | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                            |
| OEL     | Expozičný limit pri práci                                                                                  |
| PBT     | Perzistentný bioakumulatívny toxický                                                                       |
| PNEC    | Predpokladaná koncentrácia bez účinku                                                                      |
| REACH   | Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (ES) č. 1907/2006          |
| RID     | Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí                                            |
| STP     | Čistiareň odpadových vôd                                                                                   |
| TLM     | Stredná medza tolerancie                                                                                   |
| TRGS    | Technické pravidlá pre nebezpečné látky                                                                    |
| ThOD    | Teoretická spotreba kyslíka                                                                                |
| SDS     | Karta bezpečnostných údajov                                                                                |
| VOC     | Prchavé organické zlúčeniny                                                                                |
| WGK     | Trieda nebezpečnosti vody                                                                                  |
| vPvB    | Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne                                                                |

**Ďalšie informácie:**

**VYLÚČENIE ZODPOVEDNOSTI**

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Informácie sú však poskytované bez akejkoľvek záruky, výslovné alebo predpokladané, týkajúce sa ich správnosti. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, použitia alebo likvidácie výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo našich znalostí. Z tohto a ďalších dôvodov nepreberáme zodpovednosť a výslovné sa zriekame zodpovednosti za straty, škody alebo výdavky vzniknuté v dôsledku manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie výrobku alebo s nimi akokoľvek súvisiace. Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná a je určená na použitie iba pre tento výrobok. Ak je výrobok použitý ako súčasť iného výrobku, nemusí byť táto karta bezpečnostných údajov použiteľná.

[www.maxxchemie.cz](http://www.maxxchemie.cz)

**Maxx**

**MAXX Chemie, s.r.o.**

U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10, Česká republika • IČ: 05211042  
+420 483 515 503 • [info@maxxchemie.cz](mailto:info@maxxchemie.cz)

**Úplné znenie vyhlásení H a EUH:**

|               |                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208        | Obsahuje trimetoxylvynylsilan, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín.<br>Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210        | Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.                                                  |
| Eye dam. 1    | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                           |
| H317          | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                       |
| H318          | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                             |
| H335          | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                  |
| Skin Sens. 1B | Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1B                                                            |
| STOT SE 3     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest     |

**Úplné znenie deskriptorov použitia:**

|       |                |
|-------|----------------|
| PC1   | Lepidlá, tmely |
| PROC0 | Ostatné        |
| SU0   | Ostatné        |

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Sens. (citlivosť kože) Neklasifikované Odborný posudok

Klasifikácia je v súlade s: ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (BL), EU

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené na popis výrobku len na účely požiadaviek na ochranu zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Nemali by sa preto vykladať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.