

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Silikón N -neutrálne tuhnúci-

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Silikón N -neutrálne tuhnúci-  
**UFI** : DNK0-00J6-800K-DHEQ  
**Kód výrobku** : 134010  
**Farba** : Bezfarebná(ý).  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.

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

| Odporúčané použitia           |       |
|-------------------------------|-------|
| Lepidlá-Utesňovacie hmoty     |       |
| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
| Nie je použiteľné.            |       |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG  
 Königsberger Str. 25,  
 48157 Münster, Germany  
 phone: +49 251 93220,  
 Fax: +49 251 932244  
 email: info@weicon.de,  
 URL: www.weicon.de

**e-mailová adresa osoby,** : msds@weicon.de  
**zodpovednej za túto KBÚ**

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : NÚDZOVÝ KONTAKT - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU - Slovensko (24h):Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 Národne toxikologicko informačné centrum (NTIC) (24h),Tel.: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.  
 Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Výstražné slovo** : Bez signálneho slova.  
**Výstražné upozornenia** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Bezpečnostné upozornenia**

Silikón N -neutrálne tuhnutí-

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

|                                                                                                               |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné                                                                                                     | : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 - Uchovávať mimo dosahu detí. |
| Prevenca                                                                                                      | : Nie je použiteľné.                                                                                                         |
| Odozva                                                                                                        | : Nie je použiteľné.                                                                                                         |
| Uchovávanie                                                                                                   | : Nie je použiteľné.                                                                                                         |
| Zneškodňovanie                                                                                                | : Nie je použiteľné.                                                                                                         |
| Doplňujúce prvky označovania                                                                                  | : Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilane a oktilinón (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.                                   |
| Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov | : Nie je použiteľné.                                                                                                         |

2.3 Iná nebezpečnosť

|                                                                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII | : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.                                             |
| Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii                                                    | : Obsahuje Biocíd Aktívna zložka 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on na ochranu pred napadnutím plesňou. Uchovávať mimo dosahu detí. |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady                                                                 | Identifikátory                                                                       | %         | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                    | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE                                                                                                                                    | Typ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| N-[(4,7,10-trimetyl-6,8-dioxa-5,9-diaza-7-silatrideka-4,9-dién-7-yl)oxy]pentán-2-imín | REACH #: 01-2120004323-76<br>CAS: 37859-55-5                                         | ≥1 - ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                        | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                                                                                                                                                           | [1] |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime                                     | REACH #: 01-2120006148-66<br>EC: 700-810-0<br>CAS: 58190-62-8                        | ≥1 - ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                        | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                                                                                                                                                           | [1] |
| (3-aminopropyl)tri(etoxy) silán                                                       | REACH #: 01-2119480479-24<br>EC: 213-048-4<br>CAS: 919-30-2                          | ≥0.3 - <1 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                            | ATE [Inhalácia (pary)] = 11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 3%                                                                                                                     | [1] |
| oktilinón (ISO)                                                                       | REACH #: 01-2120768921-45<br>EC: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5 | <0.001    | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | ATE [Orálne] = 125 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 311 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akútne] = 100<br>M [Chronické] = 100 | [1] |

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

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

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

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka  
oxid/oxidy kovov

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pívnic a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd           | <b>[Látka znečisťujúca ovzdušie - at Temperature (°C): &gt;150°C-<br/>Degradáčne produkty sú Formaldehyd.]</b><br>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 9/2020).<br>Senzibilizátor pokožky.<br>Technické Smerné Hodnoty: 0.37 mg/m³ 8 hodín.<br>Technické Smerné Hodnoty: 0.3 ppm 8 hodín. |

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

- Odporúčané monitorovacie postupy : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)  
Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)  
Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady                                                                 | Typ  | Expozícia          | Hodnota             | Ohrozená skupina    | Účinky    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| N-[(4,7,10-trimetyl-6,8-dioxa-5,9-diaza-7-silatrideka-4,9-dién-7-yl)oxy]pentán-2-imín | DNEL | Dlhodobý Orálne    | 0.0325 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                       | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 0.0325 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                       | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 0.0565 mg/m³        | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                       | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 0.065 mg/kg bw/deň  | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                       | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 0.2292 mg/m³        | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                       | DNEL | Krátkodobý Orálne  | 0.375 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo | Systémový |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                                   |      |                      |                          |                     |           |
|---------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | DNEL | Krátkodobý Dermálne  | 0.375 mg/kg bw/deň       | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Krátkodobý Dermálne  | 0.624 mg/kg bw/deň       | Pracovníci          | Systémový |
|                                                   | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 0.651 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 2.205 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.0325 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.0325 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.0565 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.065 mg/kg bw/deň       | Pracovníci          | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.2292 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci          | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 1 mg/kg bw/deň           | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán                    | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 1 mg/kg bw/deň           | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 2 mg/kg bw/deň           | Pracovníci          | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 3.5 mg/m <sup>3</sup>    | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                   | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 14 mg/m <sup>3</sup>     | Pracovníci          | Systémový |

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

### Ochrana kože

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana rúk</b>                         | : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. Odporúčané : 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Viton®/butylový kaučuk; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2 |
| <b>Ochrana tela</b>                        | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.                                                                                                                                                                          |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | : V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.                                                                                    |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|                                                    |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skupenstvo</b>                                  | : Kvapalina.                                                                                                                     |
| <b>Farba</b>                                       | : Bezfarebná(ý).                                                                                                                 |
| <b>Zápach</b>                                      | : Charakteristický.                                                                                                              |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b> | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Horľavosť</b>                                   | : Málo horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo. |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>              | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          | : Uzavretej nádobe: >93.3°C (>199.9°F)                                                                                           |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                      | : Nie je použiteľné.                                                                                                             |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>pH</b>                                          | : Nie je použiteľné.                                                                                                             |
| <b>Viskozita</b>                                   | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| Nie je k dispozícii.                               |                                                                                                                                  |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                         | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>      | : Nie je použiteľné.                                                                                                             |
| <b>Tlak pár</b>                                    | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Relatívna hustota</b>                           | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b>Hustota</b>                                     | : 1.17 g/cm³ [20°C (68°F)]                                                                                                       |
| <b>Hustota pár</b>                                 | : Nie je k dispozícii.                                                                                                           |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>                    |                                                                                                                                  |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                      | : Nie je použiteľné.                                                                                                             |

### 9.2 Iné informácie

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Bod vznietenia</b>     | : >200°C               |
| <b>Výbušné vlastnosti</b> | : Nie je k dispozícii. |

Silikón N -neutrálne tuhnutí-

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.  
9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky  
Miešateľný s vodou : Nie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.  
10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.  
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.  
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.  
10.5 Nekompatibilné materiály : Žiadne špecifické údaje.  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Veľmi reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály a vlhkosť.  
at Temperature (°C): >150°C -Produkty Odbúrania Formaldehyd.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008  
Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady                               | Výsledok      | Druhy  | Dávka     | Expozícia |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------|-----------|-----------|
| 3-aminopropyltriethoxysilane<br><br>oktilinón (ISO) | LD50 Dermálne | králik | 4.29 g/kg | -         |
|                                                     | LD50 Orálne   | Krysa  | 1.57 g/kg | -         |
|                                                     | LD50 Dermálne | králik | 690 mg/kg | -         |
|                                                     | LD50 Orálne   | Krysa  | 550 mg/kg | -         |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.  
Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                                                                                                                                                                                          | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Silikón N -neutrálne tuhnutí-<br>N-[(4,7,10-trimetyl-6,8-dioxa-5,9-diaza-7-silatrideka-4,9-dién-7-yl)oxy]pentán-2-imín<br>2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime<br>3-aminopropyltriethoxysilane<br>oktilinón (ISO) | 19230.8        | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                | 500            | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                | 500            | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                | N/A            | 4290             | N/A                         | 11                          | N/A                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                | 125            | 311              | N/A                         | N/A                         | 0.27                                           |

Podráždenie/poleptanie



**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

| Názov výrobku/prísady        | Výsledok                  | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia     | Pozorovanie |
|------------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------|-------------|
| 3-aminopropyltriethoxysilane | Pokožka - Silne dráždidlo | králik | -          | 24 hodín 5 mg | -           |
| oktilinón (ISO)              | Oči - Silne dráždidlo     | králik | -          | 100 mg        | -           |

**Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Nedráždivá (EÚ). Kontrolované štúdie neukazujú žiadne riziká.
- Oči** : Nie je dráždivá pre oči. Kontrolované štúdie neukazujú žiadne riziká.

**Senzibilizácia**

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Mutagenita**

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Karcinogenita**

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita**

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Teratogenita**

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

- Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície****Krátkodobá expozícia**

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

**Dlhodobá expozícia**

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**11.2.2 Iné informácie**

Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                           | Druhy                             | Expozícia |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| oktilinón (ISO)       | Akútny EC50 107 ppb Čerstvá voda   | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>     | 48 hodín  |
|                       | Akútny LC50 47 ppb Čerstvá voda    | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 hodín  |
|                       | Chronický NOEC 74 ppb Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>     | 21 dni    |
|                       | Chronický NOEC 8.5 ppb             | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 35 dni    |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Názov výrobku/prísady          | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|--------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán | 1.7                | 3.4 | Nízka(e)(y)    |
| oktilinón (ISO)                | 2.45               | -   | Nízka(e)(y)    |

**12.4 Mobilita v pôde**

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

Silikón N -neutrálne tuhnúci-

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.7 Iné nepriaznivé účinky  
Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu  
Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| 08 04 10     | odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 |

Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu            | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)                                                                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kovová zásobná fľaša | 15 01 10*<br>obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID              | ADN                  | IMDG                 | IATA                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo             | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| 14.4 Obalová skupina                                | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.                 | Nie.                 | Nie.                 | Nie.                 |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.7 Námorná preprava** : Nie je k dispozícii.  
**hromadného nákladu podľa**  
**nástrojov IMO**

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Žiadne regulované látky

#### Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách** : Nie je na zozname  
**(integrovaná prevencia a**  
**kontrola znečisťovania**  
**životného prostredia) -**  
**Vzduch**

**Priemyselných emisiách** : Nie je na zozname  
**(integrovaná prevencia a**  
**kontrola znečisťovania**  
**životného prostredia) -**  
**Voda**

**Prekursor výbušnín** : Nie je použiteľné.

#### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

#### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

#### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

#### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**VOC Obsah** : 0 %

**VOC (g/L)** : 0

#### Medzinárodné predpisy

#### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

#### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

#### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

#### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

#### UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Silikón N -neutrálne tuhnutí-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

|                              |                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrália                    | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Kanada                       | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Čína                         | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Euroázijská hospodárska únia | : <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                            |
| Japonsko                     | : <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| Nový Zéland                  | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                              |
| Filipíny                     | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Kórejská Republika           | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Taivan                       | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                              |
| Thajsko                      | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Turecko                      | : Nie je určené.                                                                                                       |
| Spojené Štáty                | : Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.                                                                               |
| Vietnam                      | : Nie je určené.                                                                                                       |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skratky a akronymy | : ATE = Odhad akútnej toxicity<br>CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008<br>DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku<br>DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve<br>N/A = Nie je k dispozícii<br>PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický<br>PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>RRN = Registračné číslo REACH<br>SGG = Segregačná skupina<br>vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia             | Odôvodnenie |
|--------------------------|-------------|
| Nie je klasifikovaný(á). |             |

Úplný text skrátených H-viet

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický po požití.                                        |
| H302   | Škodlivý po požití.                                       |
| H311   | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                   |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                                   |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.                               |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Silikón N -neutrálne tuhnutí-

ODDIEL 16: Iné informácie

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2                                        |
| Acute Tox. 3      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3                                        |
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4                                        |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Skin Corr. 1      | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1                          |
| Skin Corr. 1B     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B                         |
| Skin Sens. 1A     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A                                  |
| Skin Sens. 1B     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B                                  |

Dátum tlače(nia) : 11/04/2025

Dátum vydania/ Dátum revízie : 11/04/2025

Dátum predchádzajúceho vydania : 19/02/2025

Verzia : 3.3

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.