

Preparation Date 19-05-2015

Dátum revízie 26-11-2015

Číslo revízie 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku 51032SK1  
Názov výrobku **Granuflo 80 WG**

Obsahuje Thiram

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

Odporúčané použitie Fungicíd

Neodporúčané použitie -

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

Taminco BVBA  
Pantserschipstraat 207  
9000 Ghent  
Belgium  
T: +32 9 254 1411  
F: +32 9 254 1410

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa MSDS\_ASC@taminco.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo (+32) 9 254 10 36

|          |   |
|----------|---|
| Slovakia | +421 2 5465 2307<br>Email: ntic@ntic.sk |
|----------|---|

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Akútna toxicita - orálna                                    | Kategória 4 - (H302)             |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                        | Kategória 2 - (H319)             |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) | Kategória 2 - (H373)             |
| Akútna toxicita pre vodné organizmy                         | Kategória 1 - (H400) M factor 10 |
| Chronická toxicita pre vodné organizmy                      | Kategória 1 - (H410) M-factor 10 |

### 2.2. Prvky označovania

Identifikátor výrobku

Obsahuje Thiram



signálne slovo  
POZOR

**výstražné upozornenia**

H302 - Škodlivý po požití

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH208 - Obsahuje ( Thiram ). Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P301 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni odpadov

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Požitie alkoholických nápojov môže zosilniť toxické účinky

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

**3.2 ZMESI**

| Chemický názov | Č. ES     | Č. CAS   | Hmotnosťné percento | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Registračné číslo REACH | M-faktor |
|----------------|-----------|----------|---------------------|--|-------------------------|----------|
| Thiram         | 205-286-2 | 137-26-8 | 80                  | STOT RE 2 (H373)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | 01-2119492301-45-000    | 10       |

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Všeobecné odporúčania</b> | Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  |
| <b>INHALÁCIA</b>             | Postihnutú osobu premiestnite z priestoru expozície a umožnite jej ľahnúť si. Preneste na čerstvý vzduch. Pri problémoch s dýchaním podajte kyslík. Vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>    | Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Ak pretrváva podráždenie pokožky, zavolajte lekára.   |
| <b>kontakt s očami</b>       | Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.   |
| <b>POŽITIE</b>               | Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Liečte symptomaticky. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Uvoľnite tesné odevy, napríklad golier, viazanku, opasok a pás nohavíc. |

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

**Symptómy** Pozrite si oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

**Poznámky pre lekára** Všeobecné odporúčania pre ditiokarbamáty  
 Biomonitring možný pri chronickom vystavení: zistenie TTCA v moči na konci pracovného dňa/týždňa.  
 Krvné testy na oneskorené účinky: pečeňové testy, činnosť obličiek, činnosť štítnej žľazy

## Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**  
 Pena odolná alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Vodná sprcha

**Nevhodné hasiace prostriedky**  
 Vodný prúd s veľkým objemom

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

Nebezpečenstvo výbuchu prachu. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

**Nebezpečné produkty horenia** Oxidy uhlíka  
 Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
 Kysličníky síry  
 Sírouhlík

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte preniknutiu hasiacej vody do odtokov alebo vodných tokov.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Osobné bezpečnostné opatrenia**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. Zabráňte tvorbe prachu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách**

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Okamžite odstráňte príľnavajúcu látku. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Spôsoby zamedzenia šírenia**

Väčšie rozliate množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie. Uchovávajú sa vo vhodných uzavretých nádobách a zlikvidujú.

**Spôsoby sanácie**

Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad. Nesplachujte vodou. Zabráňte tvorbe prachu. Použite vhodný vysávač. Materiál vysajte vysávačom alebo pozametajte a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Manipulácia**

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvá. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Vykonajte potrebné opatrenia na zabránenie statickému výboju (výboj môže spôsobiť vznietenie organických pár).

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie**

V súlade s miestnymi a štátnymi predpismi. Nádobu uchovávajú tesne uzavretú. Držte na suchom, chladnom mieste. Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia do výbušného prostredia. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Chráňte pred slnečným žiarením.

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

Fungicíd

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)**

Požadované informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

| Chemický názov     | Eu        | Spojené kráľovstvo                                     | Francúzsko               | Španielsko  | Nemecko   |   |        |
|--------------------|-----------|--|--------------------------|---|---|---|--------|
| Thiram<br>137-26-8 | -         | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | VME: 5 mg/m <sup>3</sup> | VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup>                           | MAK: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> |   |        |
| Chemický názov     | Taliansko | Portugalsko  | Holandsko                | Fínsko  | Sweden  | Dánsko  | Nórsko |
| Thiram<br>137-26-8 | -         | -  | -                        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | -      |

| Chemický názov     | Rakúsko  | Švajčiarsko   | Pofsko                     | Latvia          | Lithuania | Estonia        | Írsko                          |
|--------------------|--|---|----------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------------------------------|
| Thiram<br>137-26-8 | MAK: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> | -               | -         | -              | TWA: 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Chemický názov     | Belgicko   | Luxembourg  | Hungary                    | Slovak Republic | Slovenia  | Czech Republic | Greece                         |
| Thiram<br>137-26-8 | TWA: 0.05<br>mg/m <sup>3</sup>                         | -   | -                          | -               | -         | -              | -                              |

**Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Akútna.

dermálne 10 mg/kg bw/day

INHALÁCIA 0,564 mg/m<sup>3</sup>

**Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Systémová toxicita, Dlhodobá

dermálne 1,6 mg/kg bw/day

INHALÁCIA 0.118 mg/m<sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

Sladká voda 0,00046 mg/l

Sladkovodný sediment 0,047 mg/kg

Morská voda 0,000046 mg/l

Morský sediment 0,0047 mg/kg

Pôdne 0,00912 mg/kg

Vplyv na čistenie odpadových vôd 0,0311 mg/l

**8.2. Kontroly expozície**

**Technické zabezpečenie**

Miestne odsávanie. Zabráňte tvorbe prachu.

**Osobné ochranné pomôcky**

**Ochrana očí/tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Obličajový štít.

**Ochrana rúk**

Gumené rukavice. Neoprenové rukavice. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať. Rukavice sa musia zlikvidovať a vymeniť pred uplynutím času prieniku a keď vykazujú známky opotrebovania.

**Ochrana kože**

Použite vhodné ochranné prostriedky. Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

**Ochrana dýchacích ciest**

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor  
Vhodná maska s filtrom P3 proti časticiam (Európska norma 143)  
Nezávislý dýchací prístroj (EN 133)  
(pri vyššej koncentrácii)  
V súlade s miestnymi a štátnymi predpismi

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Neznečisťujte povrchové vody. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

|                                  |                                       |                          |             |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Skupenstvo                       | tuhý                                  |                          |             |
| Zápach                           | charakteristický                      | farba                    | svetlohnedá |
| <b>Vlastnosť</b>                 | <b>HODNOTY</b>                        | <b>Poznámky • Metóda</b> |             |
| pH                               | približne 8 ( 1 % roztok)             | -                        |             |
| Teplota topenia/teplota tuhnutia | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Bod varu/rozsah                  | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| teplota vzplanutia               | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| rýchlosť odparovania             | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | -                        |             |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)     | Nehorľavý                             |                          |             |
| Medza zápalnosti na vzduchu      |                                       |                          |             |
| Horný limit horľavosti:          | -                                     |                          |             |
| Dolný limit horľavosti:          | -                                     |                          |             |
| tlak pár                         | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| hustota pár                      | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| merná hmotnosť                   | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Rozpustnosť vo vode              | Dispergovateľné vo vode               | -                        |             |
| Rozdeľovací koeficient           | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Teplota samovznietenia           | 236 °C                                | -                        |             |
| teplota rozkladu                 | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Kinematická viskozita            | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Disociačná konštanta             | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Povrchové napätie                | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |
| Oxidačné vlastnosti              | Nevzťahuje sa                         | -                        |             |

**9.2. Iné informácie**

hustota 0.61 - 0.67 g/m<sup>3</sup>

**Oddiel 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pozri nekompatibilné materiály

**10.2. Chemická stabilita**

K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.  
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií****nebezpečná polymerizácia**

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

**Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri bežnom spracovaní žiadne.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zabráňte tvorbe prachu. Teplo.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Rozkladá sa pri reakcii so silnými kyselinami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Horľavý materiál. Pri horení vznikajú dráždivé dymy. Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčniky síry.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Informácie o produkte

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| LC50/orálne/potkan=             | 1407 mg/kg  |
| LC50/transdermálne/potkan=      | > 2000 mg/kg  |
| <b>INHALÁCIA</b>                | Bolo dokázané, že pri zamýšľaných a predpokladaných aplikáciách nevzniká dýchateľný aerosol |
| <b>Očná dráždivosť</b>          | Dráždi oči  |
| <b>Podráždenie kože</b>         | Nedráždi pokožku  |
| <b>senzibilizácia</b>           | Nespôsobil senzibilizáciu u laboratórnych zvierat   |
| <b>MUTAGÉNNÉ ÚČINKY</b>         | Nevykazovalo mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách                                    |
| <b>reprodukčná toxicita</b>     | Netoxický pre reprodukčnú schopnosť   |
| <b>Karcinogénne účinky</b>      | Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách                                   |
| <b>Účinky na cieľové orgány</b> | oblička<br>pečeň<br>žalúdok   |

#### Ľudské skúsenosti

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Ľudské skúsenosti</b> | Môže spôsobiť srdcovú arytmiu<br>Bolesť hlavy<br>Ekzém<br>Dermatitída<br>Nevôľnosť<br>Dýchavičnosť<br>Alergické reakcie<br>Pri požití alkoholu sú dôsledky ďaleko vážnejšie |
|--------------------------|---|

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Informácie o produkte

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| LC50/96h/Fish         | 0.162 - 0.2 mg/l     |
| LC50/48h/dafnia =     | 0.261 mg/l           |
| EC50/120h/riasy =     | 0.156 mg/l           |
| Toxicita pre baktérie | IC50 (3h): 3.11 mg/l |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

NIE JE LAHKO BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÝ.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nízka

**12.4. Mobilita v pôde**

Koc = 2245-24526

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu ani toxickú (PBT)

Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú ani veľmi bioakumulatívnu (vPvB)

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe

**Oddiel 13: Informácie o zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

|  |   |
|--|---|
| Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi<br>Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal              |
| Kontaminované obaly                            | Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad. |

**Oddiel 14: Informácie o doprave****IMDG/IMO**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Č. OSN   | UN3077   |
| 14.2 Správny dopravný názov   | 3077 - Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné, i. N (thiram) |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva  | 9  |
| 14.4 Obalová skupina  | III  |
| 14.5 Látka znečisťujúca more  | áno  |
| Nebezpečenosť pre životné prostredie  | áno  |
| 14.6 Osobitné ustanovenia   | Nie je relevantné  |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nevzťahuje sa  |

**RID**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Č. OSN                               | UN3077   |
| 14.2 Správny dopravný názov               | 3077 - Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné, i. N (thiram) |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva                | 9  |
| 14.4 Obalová skupina                      | III  |
| 14.5 Nebezpečenosť pre životné prostredie | áno  |
| 14.6 Osobitné ustanovenia                 | Nie je relevantné  |

**ADR**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Č. OSN                               | UN3077   |
| 14.2 Správny dopravný názov               | 3077 - Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné, i. N (thiram) |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva                | 9  |
| 14.4 Obalová skupina                      | III  |
| 14.5 Nebezpečenosť pre životné prostredie | áno  |
| 14.6 Osobitné ustanovenia                 | Nie je relevantné  |

**ADN**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 14.1 Č. OSN                 | UN3077   |
| 14.2 Správny dopravný názov | 3077 - Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné, i. N (thiram) |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva  | 9  |



|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.4 Obalová skupina                     | III               |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | áno               |
| 14.6 Osobitné ustanovenia                | Nie je relevantné |

**IATA**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Č. OSN                              | UN3077   |
| 14.2 Správny dopravný názov              | 3077 - Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné, i. N (thiram) |
| 14.3 Trieda nebezpečenstva               | 9  |
| 14.4 Obalová skupina                     | III  |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | áno  |
| 14.6 Osobitné ustanovenia                | Nie je relevantné  |

**Oddiel 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

**Medzinárodné zoznamy**

|               |          |
|---------------|----------|
| TSCA          | Vyhovuje |
| DSL/NDSL      | Vyhovuje |
| EINECS/ELINCS | Vyhovuje |
| ENCS          | Vyhovuje |
| IECSC         | Vyhovuje |
| KECL          | Vyhovuje |
| PICCS         | Vyhovuje |
| AICS          | Vyhovuje |

**Legenda:**

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam  
 DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok  
 EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok  
 ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok  
 IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok  
 KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok  
 PICCS - filipínsky zoznam chemických látok  
 AICS - Austrálsky zoznam chemických látok

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

**Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H302 - Škodlivý po požití

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké

obavy podliehajúce povoleniu:

**Legenda - ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

| TWA   | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
|-------|-----------------------------|------|---|
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | *    | Označenie rizika absorpcie cez kožu             |

Preparation Date 19-05-2015

Dátum revízie 26-11-2015

Dôvod revízie Nevzťahuje sa.

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukčnú príručku operátorovi

**Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006****Odmietnutie:**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**