



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Finess Zijdeglanslak

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Názov výrobku | : Finess Zijdeglanslak |
| Popis výrobku | : Náter                |
| Typ Výrobku   | : Kvapalina.           |
| UFI           | : RU5H-RVRW-Y50Y-P91S  |
| Kód výrobku   | : FIN0017              |

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

| Odporúčané použitia                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Spotrebiteľské použitie<br>Priemyselné použitie<br>Profesionálne použitie |       |
| Neodporúčané spôsoby použitia                                             | Dôvod |
| Žiadna nebola identifikovaná.                                             | -     |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium  
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom  
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

Telefónne číslo Slovensko : 'NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM - Non-stop  
24-hodinové konzultácie v prípade akútnej intoxikácie  
+421 2 5477 4166

#### Dodávateľ

Telefónne číslo Slovensko : +421 233057972  
Prevádzkové hodiny : 24 / 7

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

Flam. Liq. 3, H226

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Výstražné slovo** : Pozor

**Výstražné upozornenia** : H226 - Horľavá kvapalina a pary.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné** : P103 - Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.  
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevenia** : P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Odozva** : P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

**Uchovávanie** : P403 + P235 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

**Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodniť obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce prvky označovania** : EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Doplňujúce prvky označovania : Detergenty -** : Nie je použiteľné.

**Smernica (ES) č. 907/2006**

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a** : Nie je použiteľné.

**používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : 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.

Finess Zijdeglanslak

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes  
Slovensko

| Názov výrobku/prísady                                                 | Identifikátory                                                    | %         | Klasifikácia                                                                         | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5                        | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                 | -                                               | [1] [2] |
| uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | REACH #: 01-2119456620-43<br>ES: 926-141-6                        | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                          | -                                               | [1] [2] |
| uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | REACH #: 01-2119457273-39<br>ES: 918-481-9<br>Index: 649-327-00-6 | ≤1        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                          | -                                               | [1] [2] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                      | REACH #: 01-2119450011-60<br>ES: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8     | ≤0,3      | Nie je klasifikovaný(á).                                                             | -                                               | [2]     |
| uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | REACH #: 01-2119457273-39<br>ES: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9     | ≤0,3      | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                          | -                                               | [1]     |
| neodecanoic acid, zirconium salt                                      | ES: 254-259-1<br>CAS: 39049-04-2                                  | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302<br><br>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                        | [1] [2] |

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  
[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

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. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Inhalačne** : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

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

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie
- 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. Zasiiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Pokyny 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. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

**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.

**Doplňujúce informácie** : Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.

## 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. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte 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. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Absorbujte pomocou inertného materiálu 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. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

**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.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabráňte požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptýľte statický náboj pri transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 5 k 30°C (41 k 86°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. 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. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiajte 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.

#### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

##### Kritériá nebezpečenstva

| Kategória | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| P5c       | 5000 t                       | 50000 t                       |

### 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 / Indexy biologickej expozície

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| Názov výrobku/prísady                                                | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | <b>Doporučené výrobcom (Slovensko, 2009) [uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2% aromatický]</b><br>TWA 8 hodín: 1200 mg/m³ (ako zmes uhl'ovodíkov (A) (197 ppm)). Forma: Výpary.                                                                               |
| uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | <b>Doporučené výrobcom (Európa)</b><br>TWA: 1200 mg/m³ (165 ppm). Forma: Výpary.                                                                                                                                                                                                     |
| uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | <b>Doporučené výrobcom (Slovensko, 2009) [uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromatický]</b><br>TWA 8 hodín: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Forma: Výpary.                                                                                                        |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                     | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [2-metoxymetyl-etoxypropanol]</b> Absorbuje sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 308 mg/m³ (2-metoxymetyl-etoxypropanol).<br>NPEL priemerný 8 hodín: 50 ppm (2-metoxymetyl-etoxypropanol). |
| neodecanoic acid, zirconium salt                                     | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [zirkón a jeho zlúčeniny]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (zirkón a jeho zlúčeniny, ako Zr).                                                                                               |

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

**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                                               | Výsledok                                                                 | Hodnota          | Účinky            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický | <b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>                           | 280 mg/kg        | Účinky: Systémový |
|                                                                     | <b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b>                        | 871 mg/m³        | Účinky: Systémový |
|                                                                     | <b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Orálne</b>    | 125 mg/kg bw/deň | Účinky: Systémový |
|                                                                     | <b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Inhalačne</b> | 185 mg/m³        | Účinky: Systémový |
|                                                                     | <b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne</b>  | 125 mg/kg        | Účinky: Systémový |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | <b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b>                           | 65 mg/kg bw/deň  | Účinky: Systémový |
|                                                                     | <b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>                          | 310 mg/m³        | Účinky: Systémový |
|                                                                     | <b>DNEL - Široké obyvateľstvo -</b>                                      | 15 mg/kg bw/     | Účinky:           |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                                                      |                                                                   |                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický | Spotrebitelia - Dlhodobý - Dermálne                               | deň                     | Systémový            |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Inhalačne | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Spotrebitelia - Dlhodobý - Orálne    | 1,67 mg/kg bw/deň       | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne                          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne                           | 0,00414 mg/kg bw/deň    | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne                 | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne                  | 0,0021 mg/kg bw/deň     | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne                          | 308 mg/m <sup>3</sup>   | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne                           | 283 mg/kg bw/deň        | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne                 | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne                  | 121 mg/kg bw/deň        | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne                    | 36 mg/kg bw/deň         | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne                    | 36 mg/kg bw/deň         | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne                 | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne                  | 121 mg/kg bw/deň        | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne                           | 283 mg/kg bw/deň        | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne                          | 308 mg/m <sup>3</sup>   | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne                           | 208 mg/kg bw/deň        | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne                  | 125 mg/kg bw/deň        | Účinky:<br>Systémový |
|                                                                      | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne                 | 185 mg/m <sup>3</sup>   | Účinky:<br>Systémový |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |                                                       |                       |                      |
|--|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|  | <b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne</b> | 125 mg/m <sup>3</sup> | Účinky:<br>Systémový |
|  | <b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b>       | 871 mg/m <sup>3</sup> | Účinky:<br>Systémový |

### PNEC

| Názov výrobku/prísady            | Výsledok                                 | Hodnota        | Poznámky pre Lekára |
|----------------------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | <b>Čerstvá voda - Hodnotiace faktory</b> | 19 mg/l        | -                   |
|                                  | <b>Morský - Hodnotiace faktory</b>       | 1,9 mg/l       | -                   |
|                                  | <b>Sladkovodné usadeniny</b>             | 70,2 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | <b>Morské usadeniny</b>                  | 7,02 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | <b>Pôda</b>                              | 2,74 mg/kg     | -                   |
|                                  | <b>Čistička odpadových vôd</b>           | 4168 mg/l      | -                   |
|                                  | <b>Čerstvá voda</b>                      | 0,00128 mg/l   | -                   |
|                                  | <b>Morská voda</b>                       | 0,0004 mg/l    | -                   |

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

- : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

### 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.

#### Ochranu očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyháňať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. Používajte osobné prostriedky na ochranu očí podľa normy EN 166. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

### Ochrana kože

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): polyetylén (PE), Polyvinylalkohol (PVA), nitrilový kaučuk (0.5mm)
- Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja: EN374. Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149. Odporúčané: Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien.
- Iná ochrana pokožky** : 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.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam (EN 140)
- Kontroly environmentálnej expozície** : 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

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Rôzne
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je použiteľné.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : 150 k 205°C (302 k 401°F) [Literatúra uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický]
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo a otrasy alebo mechanické nárazy.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Spodný: 0,6% [Vypočítané (pravidlo zmesi Le Chatelier)]  
HORNÝ: 7% [Vypočítané (pravidlo zmesi Le Chatelier)]
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 36°C (96,8°F) [Literatúra uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický]
- Teplota samovznietenia** : >230°C (>446°F) [Literatúra uhľovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický]
- Teplota rozkladu** : Nie je použiteľné.
- pH** : Nie je použiteľné.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| pH : Odôvodnenie                                                                                                                                                      | : Product is non-soluble (in water).                                                                                                                                                                                             |          |               |                  |             |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------|-------------|------------------|--|
| Viskozita                                                                                                                                                             | : Dynamický(á) (izbová teplota): 800 k 840 mPa·s [ICI Rotothinner]<br>Kinematický (izbová teplota): 575 k 622 mm²/s [vypočítané.]<br>Kinematický (40°C): >20,5 mm²/s                                                             |          |               |                  |             |                  |  |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                                                                                                                                            | :                                                                                                                                                                                                                                |          |               |                  |             |                  |  |
| <table><tr><th>Médiá</th><th>Výsledok</th></tr><tr><td>studenej vode</td><td>Nie je rozpustné</td></tr><tr><td>horúca voda</td><td>Nie je rozpustné</td></tr></table> | Médiá                                                                                                                                                                                                                            | Výsledok | studenej vode | Nie je rozpustné | horúca voda | Nie je rozpustné |  |
| Médiá                                                                                                                                                                 | Výsledok                                                                                                                                                                                                                         |          |               |                  |             |                  |  |
| studenej vode                                                                                                                                                         | Nie je rozpustné                                                                                                                                                                                                                 |          |               |                  |             |                  |  |
| horúca voda                                                                                                                                                           | Nie je rozpustné                                                                                                                                                                                                                 |          |               |                  |             |                  |  |
| Rozpustnosť vo vode                                                                                                                                                   | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                           |          |               |                  |             |                  |  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                                                                                                                                | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                                                             |          |               |                  |             |                  |  |
| Tlak pár                                                                                                                                                              | : 0,2 kPa (1,5 mmHg) [Literatúra uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický]                                                                                                                             |          |               |                  |             |                  |  |
| Rýchlosť odparovania                                                                                                                                                  | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                           |          |               |                  |             |                  |  |
| Relatívna hustota                                                                                                                                                     | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                           |          |               |                  |             |                  |  |
| Hustota                                                                                                                                                               | : 1,35 k 1,39 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                                                                                                                    |          |               |                  |             |                  |  |
| Hustota pár                                                                                                                                                           | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                           |          |               |                  |             |                  |  |
| Výbušné vlastnosti                                                                                                                                                    | : Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo a otrasy alebo mechanické nárazy. Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu. |          |               |                  |             |                  |  |
| Oxidačné vlastnosti                                                                                                                                                   | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                           |          |               |                  |             |                  |  |
| Vlastnosti častíc                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |          |               |                  |             |                  |  |
| Stredná veľkosť častíc                                                                                                                                                | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                                                             |          |               |                  |             |                  |  |

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 | : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevŕtajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia. |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály                                                                                                                                                                  |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.                                                                                                                                              |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

|                                                                     |                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Názov výrobku/prísady                                               | Výsledok                        | Hodnota              |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický | Krysa - Orálne - LD50           | >6312 mg/kg          |
|                                                                     | králik - Dermálne - LD50        | >5000 mg/kg          |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický | králik - Dermálne - LD50        | >5000 mg/kg          |
|                                                                     | Krysa - Orálne - LD50           | >5000 mg/kg          |
|                                                                     | Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary | 5000 mg/m³ [4 hodín] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | Krysa - Dermálne - LD50         | 9500 mg/kg           |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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 hmyly) (mg/l) |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyckické, < 2% aromatický | 10000          | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                             |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                   | N/A            | 9500             | N/A                         | N/A                         | N/A                                             |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

|                                  |                                    |                                       |             |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Názov výrobku/prísady            | Výsledok                           | Expozícia                             | Pozorovanie |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | králik - Pokožka - Mierne dráždivé | Použité množstvo/koncentrácia: 500 mg | -           |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                                                                                                                               |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov prísky</b><br>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyckické, < 2% aromatický<br>(2-methoxymethylethoxy) propanol | <b>Záver/zhrnutie</b><br>May cause mild skin irritation<br><br>Nie je dráždivá pre pokožku. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

|                                                                     |                                |                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Názov výrobku/prísady                                               | Výsledok                       | Expozícia                             | Pozorovanie |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický | králik - Oči - Zákal rohovky   | -                                     | -           |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | Človek - Oči - Mierne dráždivé | Použité množstvo/koncentrácia: 8 mg   | -           |
|                                                                     | králik - Oči - Mierne dráždivé | Použité množstvo/koncentrácia: 500 mg | -           |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                                                                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov prísady</b><br>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány,<br>cyklické, < 2% aromatický<br>(2-methoxymethylethoxy) propanol | <b>Záver/zhrnutie</b><br>Nie je dráždivá pre oči.<br><br>Nie je dráždivá pre oči. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Názov výrobku/prísady                                                  | Druhy - Expozičná dráha | Výsledok                            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány,<br>cyklické, < 2% aromatický  | králik - pokožka        | <u>Výsledok</u> : Nesenzibilizujúci |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany,<br>cyklické, < 2% aromatický | králik - pokožka        | <u>Výsledok</u> : Nesenzibilizujúci |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                       | Morča - pokožka         | <u>Výsledok</u> : Nesenzibilizujúci |

**Pokožka**

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Názov prísady</b><br>(2-methoxymethylethoxy) propanol | <b>Záver/zhrnutie</b><br>Nesenzibilizujúce pre pokožku. |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

**Dýchací(cie)**

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

| Názov výrobku/prísady                                                  | Druhy - Expozičná dráha | Výsledok                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany,<br>cyklické, < 2% aromatický | In vivo - Baktérie      | <u>Výsledok</u> : Negatívny |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                       | Baktérie                | <u>Výsledok</u> : Negatívny |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                                                                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov prísady</b><br>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány,<br>cyklické, < 2% aromatický | <b>Záver/zhrnutie</b><br>V štandardnej sérii genetických toxikologických testov nie je mutagénny(a). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Karcinogenita

| Názov výrobku/prísady                                                  | Druhy - Expozičná dráha | Výsledok                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany,<br>cyklické, < 2% aromatický | Krysa - Orálne - TD     | <u>Výsledok</u> : Negatívny |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Názov prísady</b> | <b>Záver/zhrnutie</b> |
|----------------------|-----------------------|

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, ŽIADNE karcinogénne účinky.  
cyklické, < 2% aromatický

Reprodukčná toxicita

| Názov výrobku/prísady                                               | Druhy - Expozičná dráha | Dávka - Expozícia | Účinky                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Krysa - Orálne          | -                 | Účinky na plodnosť:<br>Negatívny |

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady                                              | Výsledok                            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický | STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky) |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady                                               | Výsledok                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

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 | : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky. |
| 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 | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:<br>podráždenie<br>suchosť<br>popraskanie |
| 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. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                                                |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dlhodobá expozícia</b>                      |                                                                                                                    |
| Potenciálne okamžité účinky                    | : Nie je k dispozícii.                                                                                             |
| Potenciálne oneskorené účinky                  | : Nie je k dispozícii.                                                                                             |
| <b>Potenciálne chronické účinky na zdravie</b> |                                                                                                                    |
| Nie je k dispozícii.                           |                                                                                                                    |
| Záver/zhrnutie [Výrobok]                       | : Nie je k dispozícii.                                                                                             |
| Všeobecné                                      | : Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde. |
| Karcinogenita                                  | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.                                                |
| Mutagenita                                     | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.                                                |
| Reprodukčná toxicita                           | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.                                                |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> |                                                                                                                                                                                                                |
| Nie je k dispozícii.                                            |                                                                                                                                                                                                                |
| Záver/zhrnutie [Výrobok]                                        | : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008. |
| <b>11.2.2 Iné informácie</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                |
| Nie je k dispozícii.                                            |                                                                                                                                                                                                                |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

|                                                                                             |                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>12.1 Toxicita</b>                                                                        |                                                   |                                            |
| Názov výrobku/prísady<br>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyckické, < 2% aromatický | Výsledok<br>Akútny - NOEC<br>100 mg/l [72 hodín]  | Druhy<br>Riasy                             |
|                                                                                             | Chronický - NOEC<br>0,23 mg/l                     | Dafnia                                     |
|                                                                                             | Chronický - NOEC<br>0,131 mg/l                    | Ryba                                       |
|                                                                                             | Akútny - EC10<br>>1000 mg/l [48 hodín]            | Dafnia - Dafnia                            |
|                                                                                             | Akútny - IC10<br>>1000 mg/l [72 hodín]            | Riasy                                      |
|                                                                                             | Akútny - LOAEL<br>>1000 mg/l [96 hodín]           | Ryba - Pstruh dúhový (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                             | Akútny - LC50 - Čerstvá voda<br>2200 µg/l [4 dni] | Ryba - Bluegill                            |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický                         | Akútny - LC50<br>>1000 mg/l [4 hodín]             | Ryba                                       |
|                                                                                             | Akútny - EC50<br>>1000 mg/l [4 hodín]             | Dafnia                                     |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

|                                  |                                              |          |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | <b>Akútny - IC50</b><br>>1000 mg/l [4 hodín] | Riasy    |
|                                  | <b>Akútny - EC10</b><br>4168 mg/l            | Baktérie |
|                                  | <b>Chronický - NOEC</b><br>0,5 mg/l [22 dni] | Dafnia   |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady                                                 | Test | Výsledok               |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | -    | >80% [28 dni] - Ohotne |
|                                                                       | -    | >80% [28 dni] - Ohotne |
| uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický | -    | 69% [28 dni] - Ohotne  |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                      | -    | 75% [28 dni] - Ohotne  |
|                                                                       | -    | 93% [13 dni] - Ohotne  |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Tento výrobok nebol preverovaný na bioodbúrateľnosť.

|                                                                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov prísady</b><br>uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický | <b>Záver/zhrnutie</b><br>Rýchlo sa stráca odbúraním a odparením. |
| uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický                        | Rýchlo sa stráca odbúraním a odparením.                          |

| Názov výrobku/prísady                                                 | Polčas rozpadu vo vode             | Fotolýza            | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | -                                  | 100%; <28 deň / dní | Ohotne                     |
| uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický | 10 k 15 dni [Pôda] [20 °C]         | -                   | Ohotne                     |
| uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyclické, < 2% aromatický | <28 dni [Čerstvá voda] [5 k 25 °C] | 80%; <28 deň / dní  | Ohotne                     |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                      | -                                  | >50%; <1 deň / dní  | Ohotne                     |

12.3 Bioakumulačný potenciál

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenciálny(a) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | 5 k 6.5            | 10 k 2500 | Vysoký(o)      |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | 3.5 k 4.7          | 130 k 150 | Nízka(e)(y)    |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | 0,004              | <100      | Nízka(e)(y)    |

12.4 Mobilita v pôde  
Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

| Názov výrobku/prísady            | logKoc | Koc  |
|----------------------------------|--------|------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | -0,55  | 0,28 |

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

| Názov výrobku/prísady                                               | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Mobilita** : Prchavý(á).  
**Záver/zhrnutie** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

| Názov výrobku/prísady                                               | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatický  | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Nie | Nie | N/A | Nie | Nie  | Nie | N/A |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatický | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Finess Zijdeglanslak

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                               | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyckické, < 2% aromatický  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatický | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

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.

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 01 11*    | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezváraajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | FARBA                                                                                  | FARBA                                                                                  | FARBA                                                                                   | FARBA                                                                                    |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Obalová skupina                                | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.                                                                                   | Nie.                                                                                   | Nie.                                                                                    | Nie.                                                                                     |

Doplňujúce informácie ADR

**Výnimka pre viskózne kvapaliny** Na túto triedu 3 viskózných kvapalín sa nevzťahuje regulácia obalov až do 450 l podľa 2.2.3.1.5.1.

- Obmedzené množstvo : 5L
- Transport Category : 3
- Identifikačné Číslo Rizika : 30
- Klasifikačný kód : F1
- ADR Label Model Number : 3
- Vyňaté množstvo : E1
- Kód tunela : (D/E)
- Packing instructions : P001, IBC03, LP01, R001
- Mixed Packing Provisions : MP19
- Special Packing Provisions : PP1
- Zvláštne nariadenia : 163, 367, 650

Doplňujúce informácie ADN

**Výnimka pre viskózne kvapaliny** Na túto triedu 3 viskózných kvapalín sa nevzťahuje regulácia obalov až do 450 l podľa 2.2.3.1.5.1.

- Obmedzené množstvo : 5L
- Klasifikačný kód : F1
- Zvláštne nariadenia : 163, 367, 650

Doplňujúce informácie IMDG

**Výnimka pre viskózne kvapaliny** Na túto triedu 3 viskózných kvapalín sa nevzťahuje regulácia obalov až do 450 l podľa 2.3.2.5.

- Obmedzené množstvo : 5L
- Núdzové Plány : F-E, S-E
- Zvláštne nariadenia : 163, 223, 367, 955

Finess Zijdeglanslak

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Doplňujúce informácie IATA

- Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov** : Množstevné obmedzenia 60L Pokyny pre balenie 355
- Nákladné lietadlo** : Množstevné obmedzenia 220L Pokyny pre balenie 366
- Obmedzené množstvá - osobné lietadlo** : Množstevné obmedzenia 10L Pokyny pre balenie Y344
- Zvláštne nariadenia** : A3, A72, A192

**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 prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

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

## 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

| Názov výrobku/prísady | %   | Označenie [Použitie] |
|-----------------------|-----|----------------------|
| Finess Zijdeglanslak  | ≥90 | 3                    |

**Štítky** : Nie je použiteľné.

Syntetické polymérne mikročastice - vymedzenia 78

**Všeobecná identita polyméru (polymérov)** : Nie je použiteľné.

**Celkové percento syntetických polymérnych mikročastíc** : Nie je použiteľné.

### Iné EÚ Pravidlá

**VOC** : Na tento výrobok sa vzťahujú ustanovenia smernice 2004/42/ES o VOC. Ďalšie informácie nájdete na štítku a v technickom liste výrobku.

**VOC pre zmesi, pripravené na použitie** : II A/d. Interiérové/exteriérové farby na armatúry a nosné obvodové konštrukcie z dreva a kovu. EU maximálna hodnota pre tento výrobok : 300g/l (2010.) Tento produkt obsahuje maximálne 300 g/l VOC.

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

Finess Zijdeglanslak

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)**  
Nie je na zozname.

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/ES)**  
Nie je na zozname.

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach (850/2004/ES)**  
Nie je na zozname.

**Smernica Seveso**  
Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.  
**Kritériá nebezpečenstva**

|           |
|-----------|
| Kategória |
| P5c       |

**Slovensko**

**Nariadenie o biocídnych výrobkoch** : Nie je použiteľné.

**Odkazy** : Nariadenie vlády č. 45/2002 Z.z. zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi  
Nariadenia vlády SR č.301/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  
Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

**Medzinárodné predpisy**  
**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

| Názov zoznamu      | Názov prísady | Stav |
|--------------------|---------------|------|
| 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**

| Názov zoznamu      | Názov prísady | Stav |
|--------------------|---------------|------|
| Nie je na zozname. |               |      |

**CN kód** : 3208 90 91 00

**Zoznam inventáru**

**Austrália** : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.  
**Kanada** : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.  
**Čína** : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.  
**Euroázijská hospodárska únia** : **Inventár Ruskej federácie**: Nie je určené.  
**Japonsko** : **Japonský zoznam chemikálií (CSCL)**: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.  
**Japonský zoznam chemikálií (ISHL)**: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.  
**Nový Zéland** : Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Finess Zijdeglanslak

ODDIEL 15: Regulačné informácie

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Filipíny           | : Najmenej jedna zložka nie je na zozname. |
| Kórejská Republika | : Najmenej jedna zložka nie je na zozname. |
| Taivan             | : Najmenej jedna zložka nie je na zozname. |
| Thajsko            | : Najmenej jedna zložka nie je na zozname. |
| Turecko            | : Nie je určené.                           |
| Spojené Štáty      | : Najmenej jedna zložka nie je na zozname. |
| 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 = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku<br>DNEL = Odvođená 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 odvođenje klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia       | Odôvodnenie                 |
|--------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Na základe údajov zo skúšok |

Úplný text skrátených H-viet

Slovensko

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úplný text skrátených H-viet | : H226 Horľavá kvapalina a pary.<br>H302 Škodlivý po požití.<br>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.<br>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] | : Acute Tox. 4 AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4<br>Asp. Tox. 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>Flam. Liq. 3 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3<br>STOT SE 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Dátum tlače(nia)               | : 7/10/2025                       |
| Dátum vydania/ Dátum revízie   | : 7/10/2025                       |
| Dátum predchádzajúceho vydania | : Žiadna predchádzajúca validácia |
| Verzia                         | : 1                               |
| Oznámenie pre čitateľa         |                                   |

## ODDIEL 16: Iné informácie

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:** Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov (ktoré môžu byť z času na čas zmenené) nie sú kompletné, sú prezentované v dobrej viere a v čase ich prípravy boli považované za správne. Za overenie aktuálnosti tejto karty bezpečnostných údajov pred použitím výrobku, na ktorý sa vzťahuje, je zodpovedný používateľ. Pokiaľ ide o vhodnosť príslušného výrobku, osoby používajúce tieto informácie musia pred jeho použitím na dané účely prijať vlastné rozhodnutia alebo úsudky. Ak ho použijú na iné účely, než sú účely špecificky odporúčané v tejto karte bezpečnostných údajov, urobia to na vlastné riziko.

**VYHLÁSENIE VÝROBCU:** Podmienky, metódy a faktory ovplyvňujúce manipuláciu s týmto výrobkom a jeho skladovanie, aplikáciu, používanie a likvidáciu nie sú pod kontrolou výrobcu. Výrobca preto nemôže prijať zodpovednosť za žiadne nepriaznivé udalosti, ku ktorým môže dôjsť pri manipulácii s týmto výrobkom a pri jeho skladovaní, aplikácii, používaní, nesprávnom používaní a likvidácii. Výrobca preto v rozsahu umožnenom príslušnou legislatívou výslovne odmieta zodpovednosť za akékoľvek straty, škody a/alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek spojitosti s manipuláciou s týmto výrobkom a s jeho skladovaním, používaním a likvidáciou. Za bezpečnú manipuláciu s týmto výrobkom a za jeho bezpečné skladovanie, používanie a zlikvidovanie je zodpovedný používateľ. Používateľ musí pritom dodržiavať všetky platné zákony a predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

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.