

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Woolite Keratin Therapy na čiernú a tmavú bielizeň

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Woolite Keratin Therapy na čiernú a tmavú bielizeň  
**Bezpečnostný list #** : D8365568  
**Formulácia #** : FF3105235  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.

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

#### Odporúčané použitia

Štandardné pracie prostriedky (práškové, kvapalné) na spotrebiteľské použitie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Distribútor: RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441

#### Výrobca

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Poland  
+48 22 775 2051

**e-mailová adresa osoby,** HHConsumers\_SK@rb.com  
**zodpovednej za túto KBÚ**

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : +421 254 774 166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Pozor

**Výstražné upozornenia** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : Uchovávať mimo dosahu detí.

**Prevencia** : Noste ochranné rukavice.

**Odozva** : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** : Nevzťahuje sa

**Nebezpečné prísady** : 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

### 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.

### Nariadenie o biocídnych výrobkoch

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

D8365568

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| Názov výrobku/prísady                                      | Identifikátory                                                | %     | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                        | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE                                                                                                                       | Typ |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| C10-16-alkylalkoholy, etoxylované                          | EC: 500-182-6<br>CAS: 68002-97-1                              | ≤5    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                   | ATE [Orálne] = 1700 mg/kg                                                                                                                                             | [1] |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | REACH #: 01-2119489428-22<br>EC: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3 | ≤3    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                            | ATE [Orálne] = 1080 mg/kg                                                                                                                                             | [1] |
| C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli     | REACH #: 01-2119488639-16<br>EC: 500-234-8<br>CAS: 68891-38-3 | ≤3    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                     | [1] |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                  | EC: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9        | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b> | ATE [Orálne] = 67 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 300 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)] = 0.5 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akútne] = 10<br>M [Chronické] = 1 | [1] |

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

#### Typ

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

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, 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. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 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. Nevývolávajte 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. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

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

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
sĺzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

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

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

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

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

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka  
oxidy síry  
halogenované zlúčeniny  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

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

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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. 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. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

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

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajcie. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. 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.

D8365568

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu 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.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania

: Štandardné pracie prostriedky (práškové, kvapalné) na spotrebiteľské použitie
- 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

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady                                      | Typ  | Expozícia          | Hodnota            | Ohrozená skupina                    | Účinky    |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 6 mg/m³            | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 6 mg/m³            | Pracovníci                          | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 85 mg/kg bw/deň    | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.5 mg/m³          | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1.5 mg/m³          | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 42.5 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Orálne    | 0.425 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
| C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli     | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 2750 mg/kg         | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 175 mg/m³          | Pracovníci                          | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 1650 mg/kg         | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 52 mg/m³           | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Orálne    | 15 mg/kg           | Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia] | Systémový |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý Dermálne  | 0.079 mg/cm²       | Široké obyvateľstvo                 | Miestny   |
|                                                            | DNEL | Dlhodobý           | 0.132 mg/          | Pracovníci                          | Miestny   |



D8365568

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                           |      |                             |                                       |                        |           |
|---------------------------|------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | DNEL | Dermálne<br>Dlhodobý Orálne | cm <sup>2</sup><br>15 mg/kg<br>bw/deň | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                           | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne       | 52 mg/m <sup>3</sup>                  | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                           | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne       | 175 mg/m <sup>3</sup>                 | Pracovníci             | Systémový |
|                           | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne        | 1650 mg/<br>kg bw/deň                 | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                           | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne        | 2750 mg/<br>kg bw/deň                 | Pracovníci             | Systémový |
|                           | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne       | 0.021 mg/<br>m <sup>3</sup>           | Široké<br>obyvateľstvo | Miestny   |
|                           | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne       | 0.021 mg/<br>m <sup>3</sup>           | Pracovníci             | Miestny   |
|                           | DNEL | Dlhodobý Orálne             | 0.027 mg/<br>kg bw/deň                | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne     | 0.043 mg/<br>m <sup>3</sup>           | Široké<br>obyvateľstvo | Miestny   |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne     | 0.043 mg/<br>m <sup>3</sup>           | Pracovníci             | Miestny   |
|                           | DNEL | Krátkodobý Orálne           | 0.053 mg/<br>kg bw/deň                | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

### PNEC

| Názov výrobku/prísady                                      | Médium použité pre testovanie | Hodnota     | Použitá metóda        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Čerstvá voda                  | 0.268 mg/l  | Hodnotiace faktory    |
|                                                            | Morská voda                   | 0.027 mg/l  | Hodnotiace faktory    |
|                                                            | Čistička odpadových vôd       | 3.43 mg/l   | Hodnotiace faktory    |
|                                                            | Sladkovodné usadeniny         | 8.1 mg/kg   | Hodnotiace faktory    |
| C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli     | Morské usadeniny              | 6.8 mg/kg   | Hodnotiace faktory    |
|                                                            | Pôda                          | 35 mg/kg    | Rozdelenie citlivosti |
|                                                            | Čerstvá voda                  | 0.24 mg/l   | -                     |
|                                                            | Morská voda                   | 0.024 mg/l  | -                     |
|                                                            | Sladkovodné usadeniny         | 5.45 mg/kg  | -                     |
|                                                            | Morské usadeniny              | 0.545 mg/kg | -                     |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

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

#### Individuálne ochranné opatrenia

##### Hygienické opatrenia

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

##### Ochrany očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

##### Ochrana kože

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana rúk** : EN 16523-1:2015  
 Testované na ochranu proti prenikaniu chemikálií.  
 Nízko chemicky odolné alebo nepremokavé rukavice.  
 (EN 16523-1: 2015 nahrádza EN 374-3: 2003)  
 EN 374-2: 2003  
 Testované na ochranu pred vniknutím kvapaliny a mikroorganizmami. EN 388: 2003  
 Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oderu, odolnosti proti prerezaniu čepele, roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).  
 ISO 374-1: 2016 / typ A  
 Ochranné rukavice s odolnosťou proti prieniku najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.  
 ISO 374-1: 2016 / typ B  
 Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 3 testované chemikálie.  
 ISO 374-1: 2016 / typ C  
 Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 10 minút pre najmenej 1 testovanú chemikáliu. 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 výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- 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.
- 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

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Biela.
- Zápach** : Kvetový.
- Prahová hodnota zápachu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota vzplanutia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota samovznietenia** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- Teplota rozkladu** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.
- pH** : 8.3 k 8.7 [Konc. (% h/h): 100%]
- Viskozita** : Dynamický(á): 100 k 200 mPa·s



D8365568

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

| Médiá         | Výsledok        |
|---------------|-----------------|
| studenej vode | Lahko rozpustné |
| horúca voda   | Lahko rozpustné |

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**Tlak pár** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

**Hustota** : 1.01 k 1.03 g/cm<sup>3</sup>

**Hustota pár** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

### Vlastnosti častíc

**Stredná veľkosť častíc** : Irelevantné vzhľadom na charakter produktu.

## 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 podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikať 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              | Druhy                      | Dávka      | Expozícia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------|-----------|
| C10-16-alkylalkoholy, etoxylované<br>kyselina benzénsulfónová,<br>C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | LD50 Orálne           | Krysa                      | 1700 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                 | LD50 Orálne           | Krysa                      | 1080 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                 | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa                      | 0.17 mg/l  | 4 hodín   |
|                                                                                                                                 | LD50 Dermálne         | Krysa                      | >140 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                 | LD50 Orálne           | Cicavec –<br>druh neurčený | >200 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                 | LD50 Orálne           | Krysa                      | 67 mg/kg   | -         |

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

#### Odhad akútnej toxicity

D8365568

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                      | Orálne<br>(mg/kg) | Dermálne<br>(mg/kg) | Pri<br>nadýchaní<br>(plyny)<br>(ppm) | Pri<br>nadýchaní<br>(pary)<br>(mg/l) | Pri<br>nadýchaní<br>(prachové<br>častice<br>a hmly)<br>(mg/l) |
|------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Woolite Keratin Liquid Darks_FF3105235<br>(D8365568) EU    | 21199.2           | N/A                 | N/A                                  | N/A                                  | N/A                                                           |
| C10-16-alkylalkoholy, etoxylované                          | 1700              | N/A                 | N/A                                  | N/A                                  | N/A                                                           |
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 1080              | N/A                 | N/A                                  | N/A                                  | N/A                                                           |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                  | 67                | 300                 | N/A                                  | 0.5                                  | N/A                                                           |

### Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady                                         | Výsledok                                                | Druhy             | Hodnotenie | Expozícia           | Pozorovanie |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------|
| Woolite Keratin Liquid Darks_FF3105235<br>(D8365568) EU       | Oči - Dráždivý                                          | In vitro          | -          | -                   | -           |
| kyselina benzénsulfónová,<br>C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Oči - Nie je dráždivá pre oči.<br>Oči - Silne dráždidlo | králik<br>In vivo | 0<br>-     | -<br>-              | -<br>-      |
| C12-14-alkylalkoholy,<br>etoxylované, sulfáty,<br>sodné soli  | Pokožka - Mierne dráždivý(á)<br>Oči - Silne dráždidlo   | králik<br>králik  | -<br>-     | 0.5 Mililiters<br>- | -<br>-      |
|                                                               | Pokožka - Dráždivý                                      | králik            | -          | -                   | -           |

### Záver/zhrnutie

#### Pokožka

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Oči

: Dráždi oči. Princíp extrapolácie „Veľmi podobné zmesi“ OECD 437, 438, LVET

#### Dýchací(cie)

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Senzibilizácia

### Záver/zhrnutie

#### Pokožka

: Metóda výpočtu Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Dýchací(cie)

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

### Záver/zhrnutie

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

### Záver/zhrnutie

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

### Záver/zhrnutie

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Teratogenita

### Záver/zhrnutie

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

Nie je k dispozícii.

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

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

### Informácie o

### pravdepodobných

### spôsoboch expozície

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

: Nie je k dispozícii.

D8365568

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

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

#### Dlhodobá expozícia

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

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- 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

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                                      | Výsledok                                                               | Druhy                                                                                       | Expozícia            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Akútny LC50 5 mg/l Čerstvá voda                                        | Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 96 hodín             |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                                  | Akútny EC50 0.18 ppm Čerstvá voda<br>Akútny LC50 0.07 ppm Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna<br>Ryba - Oncorhynchus mykiss                                        | 48 hodín<br>96 hodín |

D8365568

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** :

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady                                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| kyselina benzénsulfónová,<br>C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 3.32               | -   | nízka(e)(y)    |
| C12-14-alkylalkoholy,<br>etoxylované, sulfáty,<br>sodné soli  | 0.3                | -   | nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

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

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

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

**Nebezpečný odpad** : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|----------------------------------------|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

#### Obal

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

D8365568

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**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. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

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

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby 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** : Žiadny(e).

Iné EÚ Pravidlá

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

D8365568

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je na zozname.

### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### **Skratky a akronymy**

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

| Klasifikácia                             | Odôvodnenie                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | Na základe údajov zo skúšok<br>Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H311<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H400<br>H410<br>H412<br>EUH071 | Toxický po požití.<br>Škodlivý po požití.<br>Toxický pri kontakte s pokožkou.<br>Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.<br>Dráždi kožu.<br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>Smrteľný pri vdýchnutí.<br>Veľmi toxický pre vodné organizmy.<br>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>Žieravé pre dýchacie cesty. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

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

**Dátum tlače(nia)** : 18/11/2022



D8365568

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 18/11/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia

**Verzia** : 1

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.