# belis - ČISTIACI KRÉM S MIKROGRANULAMI ACTIVE FRESH

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu:** belis - ČISTIACI KRÉM S MIKROGRANULAMI ACTIVE FRESH

**Ďalšie spôsoby identifikácie:**

Nerelevantné

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

Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Abrazívne čistiace prostriedky

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA – POL'SKO
Telefónne číslo: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
msds@golddrop.eu
www.golddrop.eu

Distribútor:
LABAŠ s.r.o., Textilná 1, 040 12 Košice, Slovenská republika.

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum +421 2 547 741 66 ;
http://www.ntic.sk/ntic_en.php?adr=safetydata

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Naridením č.1272/2008 (CLP).

Skin Sens. 1A: Scitlivenie pokožky, Kategória 1A, H317

**2.2 Prvky označovania:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

**Pozor**

**Výstražné upozornenia:**

Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103: Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P280: Noste ochranné rukavice.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využijúc výberový zberný systém vo vašej obci.

**Dodatočná informácia:**

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

**Látky, ktoré sa klasifikujú**

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:**

Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

### 3.2 Zmesi:

**Chemický popis:** Kvapalná zmes abrazívnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Indentifikácia | Chemický názov/klasifikácie | | Koncentrácia |
|---|---|---|---|
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX | **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[1]** | ATP ATP13 | **<0,008%** |
| | Nariadenie 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX | **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón[1]** | ATP ATP21 | **<0,008%** |
| | Nariadenie 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Index: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX | **hydroxid sodný[2]** | ATP CLP00 | **<0,01%** |
| | Nariadenie 1272/2008 | Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečenstvo | |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>Index: Nerelevantné<br>REACH: 01-2119472545-33-XXXX | **Diphenyl ether[3]** | Poskytovateľ klasifikácia | **<0,0003%** |
| | Nariadenie 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360Fd - Nebezpečenstvo | |

[1] Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878
[2] Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878 - Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku
[3] Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

**Iné informácie:**

| Indentifikácia | | M-koeficient | |
|---|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | | Akútny | 10 |
| CAS: 2682-20-4 | EC: 220-239-6 | Chronický | 1 |

| Indentifikácia | Špecifický koncentračný limit |
|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (p/p) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317 |
| hydroxid sodný<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5 | % (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319 |

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviesť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgiere) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

**Požitím/vdýchnutím:**

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Nerelevantné

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý . V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nerelevantné

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

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

**Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

**Pre iný ako pohotovostný personál:**

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

**Pre pohotovostný personál:**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Odporúča sa:

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.
Úniky do vody alebo mora:
Malé úniky:
Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.
Veľké úniky:
Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

Pozri paragraf 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota: 5 ºC

Maximálna teplota: 30 ºC

Maximálna doba: 24 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

**Iné informácie:**

Suché, vetrané miestnosti, nevystavené slnečnému žiareniu. Nedovoľte, aby výrobok zmraziť

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

čistiaci krém je určený na čistenie umývadla, sporáky, hrnce, chladnička, WC, dosky, dlaždice. Obsahuje korálky pre uľahčenie odstraňovanie ťažkých nečistôt, bez toho aby došlo k poškriabaniu povrchu.
Nie je vhodný pre akrylové povrchy, linoleum, vinyl, hliník, textil, koberce, koža

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Indentifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | | |
|---|---|---|---|
| hydroxid sodný | NPEL (priemerný) | | 2 mg/m³ |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | NPEL (hraničný) | | |
| Diphenyl ether | NPEL (priemerný) | 1 ppm | 7 mg/m³ |
| CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | NPEL (hraničný) | 2 ppm | 14 mg/m³ |

**DNEL (Pracovníkov):**

| Indentifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemică | Miestne | Sistemică | Miestne |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 2682-20-4 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| EC: 220-239-6 | Inhalácia | Nerelevantné | 0,043 mg/m³ | Nerelevantné | 0,021 mg/m³ |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 2634-33-5 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,966 mg/kg | Nerelevantné |
| EC: 220-120-9 | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 6,81 mg/m³ | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Indentifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemică | Miestne | Sistemică | Miestne |
| hydroxid sodný | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 1310-73-2 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| EC: 215-185-5 | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 1 mg/m³ |
| Diphenyl ether | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 101-84-8 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 25 mg/kg | Nerelevantné |
| EC: 202-981-2 | Inhalácia | Nerelevantné | 14 mg/m³ | 59 mg/m³ | 7 mg/m³ |

**DNEL (Obyvateľstvo):**

| Indentifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemică | Miestne | Sistemică | Miestne |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | Orálne | 0,053 mg/kg | Nerelevantné | 0,027 mg/kg | Nerelevantné |
| CAS: 2682-20-4 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| EC: 220-239-6 | Inhalácia | Nerelevantné | 0,043 mg/m³ | Nerelevantné | 0,021 mg/m³ |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 2634-33-5 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,345 mg/kg | Nerelevantné |
| EC: 220-120-9 | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,2 mg/m³ | Nerelevantné |
| hydroxid sodný | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| CAS: 1310-73-2 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| EC: 215-185-5 | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 1 mg/m³ |

**PNEC:**

| Indentifikácia | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | STP | 0,23 mg/L | Sladkej vody | 0,00339 mg/L |
| CAS: 2682-20-4 | Pôdy | 0,047 mg/kg | Morská vodná | 0,00339 mg/L |
| EC: 220-239-6 | Prerušované | 0,00339 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | Nerelevantné |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | Nerelevantné |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | STP | 1,03 mg/L | Sladkej vody | 0,00403 mg/L |
| CAS: 2634-33-5 | Pôdy | 3 mg/kg | Morská vodná | 0,000403 mg/L |
| EC: 220-120-9 | Prerušované | 0,0011 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,0499 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,00499 mg/kg |
| Diphenyl ether | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 0 mg/L |
| CAS: 101-84-8 | Pôdy | 0,018 mg/kg | Morská vodná | 0 mg/L |
| EC: 202-981-2 | Prerušované | 0,005 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,093 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,009 mg/kg |

**8.2 Kontroly expozície:**

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržať koncentráciu výrobku vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú žiadne limity expozície), mali by sa použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré zvolí kvalifikovaný odborník.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.
Nie je potebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia oka kvapalinou – použite ochranné okuliare.
Odporúča sa používať ochranné rukavice v súlade s normou EN ISO 374-1:2018, materiál: nitrilová guma; hrúbka: 0,4 mm; čas rozkladu: 480 min.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**Prchavé organické látky:**

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

| | |
|---|---|
| V.O.C. (Dodávka): | 0,05 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 ºC: | Nerelevantné |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 8,68 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 149,26 g/mol |

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzický vzhľad:**

| | |
|---|---|
| Fyzický stav pri 20 ºC: | Kvapalina |
| Vzhľad: | Husté |
| Farba: | Biela, Žltá |
| Zápach: | Chrakteristická |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |
| **Prchavosť:** | |
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 100 ºC |
| Tlak pary pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Tlak pary pri 50 ºC: | 12379,67 Pa (12,38 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| **Charakteristika výrobku :** | |
| Hustota pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Relatívna hustota pri 20 ºC: | 1,16 - 1,24 g/cm$^3$ |
| Dynamická viskozita pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 40 ºC: | Nerelevantné * |
| Koncentrácia: | Nerelevantné * |
| pH: | 8 - 10,5 |
| Hustota pary pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti : | Disperzné |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia: | Nerelevantné * |
| **Horľavosť:** | |

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

| | |
|---|---|
| Bod vzplanutia: | Nehorľavé (>60 ºC) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | 200 ºC |
| Spodná hranica horľavosti: | Nerelevantné * |
| Horná hranica horľavosti: | Nerelevantné * |
| **Vlastnosti častíc:** | |
| Medián ekvivalentného priemeru: | Nerelevantné * |

**9.2 Dodatočná informácia:**

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

| | |
|---|---|
| Výbušné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy: | Nerelevantné * |
| Spalné teplo: | Nerelevantné * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Nerelevantné * |
| **Ostatné bezpečnostné charakteristiky:** | |
| Povrchové napätie pri 20 ºC: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti : | Nerelevantné * |

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bespečnosti.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

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

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slnečné svetlo | Vlhkosť |
|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
|---|---|---|---|---|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A | Obmedziť priamy vplyv | N/A | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý ($CO_2$), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

**Nebezpečné účinky pre zdravie :**

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  IARC: d-limonén (3); Coumarin (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebepečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

| Indentifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|---|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | LD50 orálne | >120 mg/kg | Potkan |
| CAS: 2682-20-4 | LD50 kožné | >242 mg/kg | Potkan |
| EC: 220-239-6 | LC50 inhalácia hmly | 0,34 mg/L (4 h) | Potkan |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | LD50 orálne | 450 mg/kg | |
| CAS: 2634-33-5 | LD50 kožné | | |
| EC: 220-120-9 | LC50 inhalácia prachu | 0,21 mg/L (0 h) | |
| Diphenyl ether | LD50 orálne | >5000 mg/kg | Potkan |
| CAS: 101-84-8 | LD50 kožné | 7940 mg/kg | Zajac |
| EC: 202-981-2 | LC50 inhalácia prachu | | |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

**Dodatočná informácia**

Nerelevantné

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickýmu vlastnosťami

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

**12.1 Toxicita:**

**Akútna toxicita:**

| Indentifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|---|---|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | LC50 | 4,77 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| CAS: 2682-20-4 | EC50 | 0,934 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| EC: 220-239-6 | EC50 | Nerelevantné | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | LC50 | 2,18 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| CAS: 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| EC: 220-120-9 | EC50 | 0,11 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Riasa |
| hydroxid sodný | LC50 | 189 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| CAS: 1310-73-2 | EC50 | 33 mg/L | Crangon crangon | Kôrovec |
| EC: 215-185-5 | EC50 | Nerelevantné | | |
| Diphenyl ether | LC50 | 13 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| CAS: 101-84-8 | EC50 | Nerelevantné | | |
| EC: 202-981-2 | EC50 | Nerelevantné | | |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

**Špecifické Informácie o látkach:**

| Indentifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 10 mg/L |
| CAS: 2682-20-4 | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| EC: 220-239-6 | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 55,8 % |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 1 mg/L |
| CAS: 2634-33-5 | COD | Nerelevantné | Obdobje | 63 dní |
| EC: 220-120-9 | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 85 % |
| Diphenyl ether | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 5,6 mg/L |
| CAS: 101-84-8 | COD | Nerelevantné | Obdobje | 20 dní |
| EC: 202-981-2 | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 76 % |

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

**Špecifické Informácie o látkach:**

| Indentifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | BCF | |
| CAS: 2682-20-4 | Log POW | -0,49 |
| EC: 220-239-6 | Potenciál | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | BCF | 7 |
| CAS: 2634-33-5 | Log POW | 0,7 |
| EC: 220-120-9 | Potenciál | Nízka |
| Diphenyl ether | BCF | 196 |
| CAS: 101-84-8 | Log POW | 4,21 |
| EC: 202-981-2 | Potenciál | Vysoká |

**12.4 Mobilita v pôde:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Indentifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | Koc | Nerelevantné | Henry | 0E+0 Pa·m³/mol |
| CAS: 2682-20-4 | Záver | Nerelevantné | Suché pôdy | Nerelevantné |
| EC: 220-239-6 | Povrchové napätie | Nerelevantné | Vlhké pôdy | Nerelevantné |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Koc | 9,33 | Henry | Nerelevantné |
| CAS: 2634-33-5 | Záver | Veľmi vysoká | Suché pôdy | Nerelevantné |
| EC: 220-120-9 | Povrchové napätie | Nerelevantné | Vlhké pôdy | Nerelevantné |
| Diphenyl ether | Koc | 1960 | Henry | Nerelevantné |
| CAS: 101-84-8 | Záver | Nízka | Suché pôdy | Nerelevantné |
| EC: 202-981-2 | Povrchové napätie | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:**

Neopísané

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

| Kód | Opis | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 20 01 30 | detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 | Nie je nebezpečné |

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

Nerelevantné

**Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):**

Poraďte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

**Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvsiace s manipuláciou reziduálnych stôp.
Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014
Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Cestná preprava nebezpečného tovaru:**

S aplikovaním ADR 2025 a RID 2025:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | Nerelevantné |
| **14.2** | **Správne expedičné označenie OSN:** | Nerelevantné |
| **14.3** | **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | Nerelevantné |
| | Etikety: | Nerelevantné |
| **14.4** | **Obalová skupina:** | Nerelevantné |
| **14.5** | **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** | Nie |
| **14.6** | **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** | |
| | Špeciálne nariadenia: | Nerelevantné |
| | Kód pre obmedzenia v tuneloch: | Nerelevantné |
| | Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| | LQ: | Nerelevantné |
| **14.7** | **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** | Nerelevantné |

**Námorná preprava nebezpečného tovaru:**

Podľa IMDG 41-22:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | Nerelevantné |
| **14.2** | **Správne expedičné označenie OSN:** | Nerelevantné |
| **14.3** | **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | Nerelevantné |
| | Etikety: | Nerelevantné |
| **14.4** | **Obalová skupina:** | Nerelevantné |
| **14.5** | **Zneškodňujúca moria:** | Nie |
| **14.6** | **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** | |
| | Špeciálne nariadenia: | Nerelevantné |
| | Kódy EmS: | |
| | Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| | LQ: | Nerelevantné |
| | Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| **14.7** | **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** | Nerelevantné |

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2025:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | Nerelevantné |
| **14.2** | **Správne expedičné označenie OSN:** | Nerelevantné |
| **14.3** | **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | Nerelevantné |
| | Etikety: | Nerelevantné |
| **14.4** | **Obalová skupina:** | Nerelevantné |
| **14.5** | **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** | Nie |
| **14.6** | **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** | |
| | Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| **14.7** | **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.
- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)- PT: (6,11,12,13) ; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EU) 2024/590 o látkach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:**

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytne na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

**Označovanie obsahu:**

| Zložka | Interval koncentrácie |
|---|---|
| Polykarboxyláty | % (p/p) < 5 |
| Aniónové povrchovo aktívne látky | % (p/p) < 5 |
| Neiónové povrchovo aktívne látky | % (p/p) < 5 |
| Parfumy | |

Konzervačné látky: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (METHYLISOTHIAZOLINONE).

**Seveso III:**

Nerelevantné

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...) :**

Nesmú byť použité:
—v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
—v trikových a žartovných predmetoch,
—v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

**Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpočnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

**Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

**Iné informácie:**

reklasifikácia produktu podľa nariadenia 1272/2008

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

**Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

Nerelevantné

**Úryvky z legislatívy v časti 2:**

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H330 - Smrtelný pri vdýchnutí.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Toxický pri požití a pri styku s kožou.
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Repr. 1B: H360Fd - Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Klasifikačný postup:**

Skin Sens. 1A: Spôsob výpočtu

**Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

**Hlavná literatúra :**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Skratky :**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letecta
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmický podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

**Iné informácie:**

KLASIFIKÁCIA - metóda výpočtu na základe obsahu každej látky.

Karta bezpečnostných údajov Nr M-11FR

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opetrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -