**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 3. 1. 2025 / 1.1
Nahrádza verziu zo dňa: 12. 5. 2023 / 1.0
Názov produktu: **IO SPLENDO EXTRA**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---|---|
| Identifikátor produktu: | **IO SPLENDO EXTRA** |
| Ďalšie názvy, synonyma: | DETERGENTE ANTICALCARE ANTIC IO SPLENDO EXTRA SPRAY 750ML CZ/SK |
| Registračné číslo REACH: | Nie je aplikované pre zmes |
| Jednoznačný identifikátor zloženia: | UFI: S590-G0HY-M00W-UEU3 |
| Katalógové číslo: | 0130IO |

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

| | |
|---|---|
| Identifikované použitie: | Čistiaci prostriedok.<br>SU21 Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)<br>SU22 Profesionálne použitia: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci) |
| Neodporúčané použitie: | Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete. |

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|---|---|
| Výrobca: | CLEARY GROUP SRL |
| Adresa: | VIA SANDRO PERTINI 34-36 , 55011 ALTOPASCIO (LU), Taliansko |
| Telefón: | +39 0583 25959 |
| Fax: | |
| Dodávateľ: | **DROGERIE.SK s. r. o.** |
| Adresa: | Bosákova 7, 851 04 Bratislava, SR |
| Telefón: | +421 2 4592 7690 |
| www: | www.drogerie.sk |
| E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: | brno@drogerie.cz |

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008
**Skin Irrit. 2; H315** Dráždi kožu.
**Eye Dam. 1; H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**
Žieravé pre dýchacie cesty.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Identifikátor produktu: | IO SPLENDO EXTRA |
| Nebezpečné látky: | Kyselina fosforečná, kyselina (+)-L-mliečna |
| Výstražný piktogram: |  |
| Výstražné slovo: | Nebezpečenstvo |

| | |
|---|---|
| Výstražné upozornenia: | H315 Dráždi kožu.<br>H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty. |
| Bezpečnostné upozornenia: | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.<br>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166). |
| Doplňujúce informácie na etikete podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: | menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy. |

### 2.3. Iná nebezpečnosť
V zmesi nie sú prítomné žiadne PBT, vPvB alebo endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky
Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

| Identifikátor produktu | Koncentrácia (% hm.) | Indexové číslo<br>CAS číslo<br>ES číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Kyselina (+)-L-mliečna<br>(č. REACH 01-2119474164-39-XXXX) | 1 – < 3 % | 607-743-00-5<br>79-33-4<br>201-196-2 | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH071 |
| Kyselina fosforečná<br>(č. REACH 01-2119485924-24-XXXX) | 1 – < 5 % | 015-011-00-6<br>7664-38-2<br>231-633-2 | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné pokyny: Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené produktom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.
Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonávať:
postihnutý nedýcha – je nutné okamžite zahájiť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;
zástava srdca – je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;
bezvedomie – je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Pri inhalácii: Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v kľude na dobre vetranom mieste. Pri pocite nevoľnosti vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.

Kontaktom s pokožkou: Vyzliecť znečistený odev. Umyť postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zabezpečiť lekárske ošetrenie, pokiaľ pretrváva podráždenie kože.

| | |
|---|---|
| Kontaktom s očami: | Ihneď vyplachovať oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. Výplach vykonávať najmenej 10 minút. Zabezpečiť lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie. |
| Pri požití: | NEVYVOLÁVAŤ ZVRACENIE bez pokynu lekára. Vypláchnuť ústa vodou a podať vypiť 2 – 5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, vyhľadať lekárske ošetrenie. |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Žieravé pre dýchacie cesty.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrenie: liečiť podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky
| | |
|---|---|
| Vhodné hasiace prostriedky: | Bežné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla. |
| Nevhodné hasiace prostriedky: | Nie sú známe. |

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov
Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137) a bežnú ochrannú výbavu pre požiarnikov, ako odev (EN 469), rukavice (EN 659), obuv. Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Nepovolané osoby odviesť z miesta úniku do bezpečia. Odviesť osoby bez ochranných prostriedkov. Neprechádzať cez rozliaty produkt. Zabrániť vdychovaniu pár alebo hmly. Používať osobné ochranné prostriedky. Ochranné opatrenia viď oddiele 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Zabrániť ďalšiemu úniku. Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely
Riaďte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Bezpečné zaobchádzanie:
Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné prostriedky viď oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:
V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť rozliatiu

alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Zabezpečiť v blízkosti pracoviska zariadenie na výplach očí.
Nádoby uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu alebo vylúčila možnosť pádu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Priemerný | | Krátkodobý | | |
| | | ppm | $mg/m^3$ | ppm | $mg/m^3$ | |
| Kyselina fosforečná | 7664-38-2 | - | 1 | - | 2 | - |

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

| CAS | Názov látky | Najvyššie prípustné hodnoty | | | | Záznam |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8 hodín | | Krátka doba | | |
| | | $mg/m^3$ | ppm | $mg/m^3$ | ppm | |
| 7664-38-2 | Kyselina fosforečná | 1 | - | 2 | - | - |

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Kyselina (+)-L-mliečna

Hodnoty DNEL: riziká nie sú identifikované (zdroj: ECHA Information on registered substances)
Hodnoty PNEC: riziká nie sú identifikované (zdroj: ECHA Information on registered substances)

Kyselina fosforečná

Hodnoty DNEL:
pracovníci: 1 $mg/m^3$ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne
pracovníci: 2 $mg/m^3$ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá expozícia, účinky lokálne
spotrebitelia: 0,73 $mg/m^3$ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne
Hodnoty PNEC: riziká nie sú identifikované (zdroj: ECHA Information on registered substances)

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.
Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

| | |
|---|---|
| Ochrana očí/tváre: | Používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166). |
| Ochrana kože: | Ochrana rúk:<br>Používať ochranné rukavice kategórie III (EN 374-1).<br>Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých |

| | |
|---|---|
| | známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom.<br>Iná ochrana pokožky:<br>Pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostná obuv kategórie II (EN 20344). Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť. |
| Ochrana dýchacích ciest: | Nie je nutná pre bežné použitie.<br>Pri nedostatočnom vetraní alebo pri prekročení hodnôt expozičného limitu použiť masku s filtrom typu A (EN 14387). |
| Tepelná nebezpečnosť: | Produkt nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo. |

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).
Zamedziť nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

| | |
|---|---|
| Skupenstvo | Kvapalina |
| Farba | Bezfarbá |
| Zápach | Parfumovaný |
| Teplota topenia/tuhnutia | < 0 °C |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 122 °C (kyselina mliečna) |
| Horľavosť | Nie je relevantné, produkt je vodný roztok |
| Dolná a horná medza výbušnosti | Nie je relevantné, produkt je vodný roztok |
| Teplota vzplanutia | > 60 °C |
| Teplota samovznietenia | Nie je relevantné, produkt je vodný roztok |
| Teplota rozkladu | Nie je relevantné, produkt je vodný roztok |
| Hodnota pH | 2,55 ± 0,5 |
| Kinematická viskozita | Nie je relevantné, produkt je vodný roztok |
| Rozpustnosť | Vo vode rozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Nie je relevantné |
| Tlak pár | Nie je relevantné |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | 0,99 – 1,01 g/cm$^3$ (pri 20 °C) |
| Relatívna hustota pár | Nie je relevantné, produkt je vodný roztok |
| Vlastnosti častíc | Nevzťahuje sa (kvapalina) |

### 9.2. Iné informácie

| | |
|---|---|
| Dáta nie sú k dispozícii | |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Stabilný za normálnych podmienok.
Kyselina fosforečná: rozkladá sa pri teplotách > 200 °C.

### 10.2. Chemická stabilita
Pri dodržaní odporúčaných podmienok zaobchádzania a skladovania je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Pri bežných podmienkach zaobchádzania a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály
Nie sú známe.
Kyselina fosforečná: neznáša sa s kovmi, silnými alkáliami, aldehydmi, organickými sulfidmi, peroxidmi.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V prípade termického rozkladu môže uvoľňovať toxické alebo nebezpečné plyny/pary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.
Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.
Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
ATE zmes, orálne > 2 000 mg/kg (vypočítané)
Poleptanie kože/podráždenie kože
Dráždi kožu. Žieravé pre dýchacie cesty.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické údaje látok obsiahnutých v produkte:

| | |
|---|---|
| Kyselina fosforečná | LD50 orálne, potkan, 1 530 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik, 2 740 mg/kg<br>LC50 inhalačne, potkan, > 0,85 mg/l za 1 hod. |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V zmesi nie sú prítomné žiadne endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Na vyhodnotenie ekologických účinkov vyplývajúcich z expozície zmesi vezmite do úvahy koncentráciu jednotlivých látok v zložení.

### 12.1. Toxicita
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

| | |
|---|---|
| Kyselina fosforečná | Rozpustnosť vo vode, > 850 000 mg/l |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál
Produkt nie je testovaný.

### 12.4. Mobilita v pôde
Produkt nie je testovaný.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
V zmesi nie sú prítomné žiadne látky spĺňujúce kritéria PBT, vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V zmesi nie sú prítomné žiadne endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky
Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie
Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.
Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (výplachom vody).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

| | | |
|---|---|---|
| Odporúčaný kód odpadu: | 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky | N |
| Znečistené obaly: | 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| Vyčistené obaly: | 15 01 02 obaly z plastov | O |
| Odpady z čistenia: | 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N |

Právne predpisy o odpadoch
Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo** | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN** | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| **14.4. Obalová skupina** | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** | Nie je |
| **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** | Nie sú známe |
| **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** | Nie sú známe |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 40.
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.
SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátanie vykonávacích predpisov
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov
Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 13. 3. 2023 / verzia 4
História revízií:

| Verzia | Dátum | Zmeny |
|---|---|---|
| 1.0 | 12. 5. 2023 | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 1.1 | 3. 1. 2025 | Oddiel 1.3 zmena názvu spoločnosti – dodávateľa |

Legenda k skratkám a akronymom

| | |
|---|---|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| vPvB | látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| NPEL | najvyšší prípustný expozičný limit |
| $LD_{50}$ | hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní |
| $LC_{50}$ | hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní |
| $EC_{50}$ | koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus |
| $IC_{50}$ | polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |

| | |
|---|---|
| Met. Corr. 1 | Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1 |
| Acute Tox. 4 | Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Corr. 1B, 1C | Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B, 1C |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.
Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi
Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).
Klasifikácia bola vykonaná na základe:
- výpočtovej metódy (Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318)

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166).

Pokyny pre školenie
Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.
Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Iné informácie
Ďalšie informácie poskytne: viď oddiel 1.3.
Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.