



# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

**Real jemný krém levanduľa**

UFI:

8JNH-GVFD-1GRE-PSP7

Výrobca:

**Zenit, spol. s r.o.**

Adresa:

**Čáslav, 286 01, Pražská 162**

Distribútor:

**Zenit, spol. s r.o.**

Adresa:

**Čáslav, 286 01, Pražská 162**

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

Identifikované použitia:

Čistiaci prostriedok. Určený pre spotrebiteľov aj pre odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia:

Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

Zenit, spol. s r.o.

Sídlo:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

Identifikačné číslo:

44707070

Tel:

+420 327 304 890

www:

www.zenit-caslav.cz

Spracovateľ KBÚ:

msds@zenit-caslav.cz

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždenie očí, kategória 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože, kategória 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

UFI:

8JNH-GVFD-1GRE-PSP7

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.



## Real jemný krém levanduľa

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P333/313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc.  
P337/313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.  
P501 Zneškodnite nádobu : po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ju odložiť do nádob pre triedený odpad.

Doplňujúce informácie:

EUH208 :Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

| Názov zložky   | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo              | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)   |                                      |
|--|-----------------|--|--|--------------------------------------|
| Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan,<br>sodné soli | 1-1,9           | 97489-15-1<br>307-055-2<br><br>01-2119489924-20-0000 | Acute Tox. 4<br>SCL: C > 60%<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1<br>SCL: 15% < C ≤ 60%<br>Eye Irrit. 2<br>SCL: 10% < C ≤ 15%<br>Skin Irrit. 2<br>SCL: 10% < C ≤ 15% | H302<br>H412<br>H318<br>H319<br>H315 |
| Etoxylovaný mastný alkohol, C10                      | 1-2             | 160875-66-1<br>--                                    | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1   | H302<br>H318                         |



# Real jemný krém levanduľa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

|   |                 |  |  |  |
|---|-----------------|--|--|--|
| Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) | 0,0010 - 0,0022 | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-0000 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Aquatic Chronic 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Eye Dam. 1<br><i>SCL: C ≥ 0,6%</i><br>Eye Irrit. 2<br><i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i><br>Skin Corr. 1C<br><i>SCL: C ≥ 0,6%</i><br>Skin Irrit. 2<br><i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i><br>Skin Sens. 1A<br><i>SCL: C ≥ 0,0015%</i> | H330<br>H310<br>H301<br>H400<br><br>H410<br><br>H318<br>H319<br><br>H314<br>H315<br>H317<br><br>EUH071 |
|---|-----------------|--|--|--|

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V každom prípade sa vyvarovať chaotického rokovania. Pri nutnosti lekárskeho ošetrovania vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne bezpečnostný list. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajúce resuscitácii postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajúce umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je potrebné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Do zamoreného priestoru vstúpime iba vtedy, ak budeme mať primeranú ochranu (izolačný dýchací prístroj, masku s príslušným filtrom, istenie ďalším pracovníkom a pod.) POZOR! Vždy, keď sa jedná o zle vetrané priestory, je potrebné počítať s možnosťou, že priestor je zamorený! Pri manipulácii s znečisteným odevom alebo inými predmetmi je nutné sa chrániť zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami vrátane rukavíc. Prvá pomoc by nemala byť vykonávaná na mieste, kde k nehode došlo, ak je nebezpečenstvo kontaminácie záchranca.

Pri inhalácii:

Prerušiť expozíciu. Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch, udržovať v kľude a v teple.

Pri kontakte s kožou:

Odložiť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a začať vyplachovať čistou vodou, zasiahnuté oko široko otvorené, od vnútorného kútika k vonkajšiemu a tiež pod viečkami po dobu min.15 minút. Pri pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Nikdy nepodávajúce nič ústami osobe v bezvedomí, alebo má kľče.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

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

Žiadne dáta k dispozícii.

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky



# Real jemný krém levanduľa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná hmla.  
Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy. Chemický ochranný oblek (EN 469).

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podlžia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

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

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať / mechanicky odstrániť. Zvyšky alebo menšie množstvo pozametať / nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (univerzálny sorbent, kremelina, zemina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočnou ventiláciou. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity: Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:



# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

| Látka                     | CAS | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý | Poznámka |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                     |                                      |          |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| Látka                     | CAS | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                           |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                      |      |          |

## DNEL

Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |                        |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 35                     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 5                      |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |                        |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 12,4                   |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 3,57                   |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 7,1                    |

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,09    |

## PNEC

Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

| Zložka životného prostredia        | PNEC                      | Jednotka         | Hodnota           |       |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,06  |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,06  |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 9,4   |
|                                    | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0,006 |
|                                    | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,94  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 600   |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 9,4   |
| Potravinový reťazec                | Predátori                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 53,3  |



# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Zložka životného prostredia        | PNEC                      | Jednotka                    | Hodnota           |       |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | µg/L              | 3,39  |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | µg/L              | 3,39  |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC <sub>sed., slad.</sub> | mg/kg sediment dw | 0,027 |
|                                    | Morské                    | PNEC <sub>voda, mor.</sub>  | µg/L              | 3,39  |
|                                    | Morský sediment           | PNEC <sub>sed., mor.</sub>  | mg/kg sediment dw | 0,027 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC <sub>čov</sub>         | mg/L              | 0,23  |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC <sub>pôda</sub>        | mg/kg soil dw     | 0,01  |

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

## 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejeseť, nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

## Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólov, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 - protiplynovej a kombinované filtre; typ P - EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1- polmasky proti časticiam; EN 142 - ústenky).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

Ochrana očí a tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166).

Ochrana kože:

Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 14325).

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť   | Hodnota                   | Metóda |
|---|---------------------------|--------|
| Skupenstvo:   | Suspenzie                 |        |
| Farba:  | Biela                     |        |
| Zápach:   | Levanduľa                 |        |
| Prahová hodnota zápachu:  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Hodnota pH:   | 8,5 - 10,5 (1%)           |        |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Teplota vzplanutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Rýchlosť odparovania:   | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):                                  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Dolná a horná medza výbušnosti:   | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Tlak pár (20°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Tlak pár (50°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Relatívna hustota pár:  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |



# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

|   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C): | 1,3                       |  |  |
| Rozpustnosť (20°C):   | Rozpustný                 |  |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                         | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Teplota samovznietenia:                                       | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Teplota rozkladu:   | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Kinematická viskozita:  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Index lomu (20°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Oxidačné vlastnosti:  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Výbušné vlastnosti:   | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |

## 9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0  
Obsah sušiny: Žiadne dáta k dispozícii.  
Doplňujúce informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Jednotlivých zložiek

#### Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                    | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 500 - 2 000 mg/kg body weight, LD50         | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| kľúčová štúdia           | > 2 000 mg/kg body weight, approximate LD50 | dermal                     | myš                  |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|----------|------------------|----------------------|
|-----------|----------|------------------|----------------------|



# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

|                          |          |     |        |
|--------------------------|----------|-----|--------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | dráždivý | oko | králik |
|--------------------------|----------|-----|--------|

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | dráždivý | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal           | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu      | Výsledok             | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|----------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 4 000 ppm, NOAEL     | oral             | potkan               |
| kľúčová štúdia | other: ca. 500, NOEL | dermal           | myš                  |

Karcinogenita:

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 20 000 ppm, NOEC<br>ca. 1 000 mg/kg body weight/day,<br>NOEL<br>20 000 ppm, LOAEC<br>ca. 1 000 mg/kg body weight/day,<br>LOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |
| kľúčová štúdia | 10 000 ppm, NOEC   | dermal           | myš                  |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 474, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | >= 1 000 ppm, NOEL<br>>= 3 000 - <= 10 000 ppm, NOAEL<br>>= 10 000 ppm, NOAEL<br>>= 1 000 ppm, NOEL<br>>= 3 000 - <= 10 000 ppm, NOEL<br>>= 10 000 ppm, NOEL<br>>= 10 000 ppm, NOEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |





# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 423, kľúčová štúdia | 200 mg/kg body weight, LD50  | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 141 mg/kg body weight, other:<br>> 1 008 mg/kg body weight, LD50 | dermal                     | potkan               |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 2.36 mg/L air, LC50<br>0.33 mg/L air, LC50                         | vdýchnutie:<br>aerosól     | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | žieravina | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1A (indikácia významného potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 409, kľúčová štúdia | 22 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL  | oral             | pes                  |
| OECD 413, kľúčová štúdia | 0.34 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEL<br>1.15 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEL                                      | inhal            | potkan               |
| kľúčová štúdia           | 2.625 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>0.105 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>0.525 mg/kg body weight/day,<br>LOAEL<br>iné, NOAEL | dermal           | potkan               |



# Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledok                      | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 300 ppm, NOEL<br>30 ppm, NOEL | orálne: pitná voda | potkan               |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|--------------------|----------------------|
| OECD 416, kľúčová štúdia | 30 ppm, NOEL<br>30 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOEL | orálne: pitná voda | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

## zmes

|  |  |
|--|--|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.           |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.      |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita:                         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek:         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

### Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

| Toxicita | Testovací organizmus | Výsledok | Typ testu |
|----------|----------------------|----------|-----------|
|----------|----------------------|----------|-----------|



# Real jemný krém levanduľa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

|                                 |  |  |          |
|---------------------------------|--|--|----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Leuciscus idus melanotus</i>  | 5.5 mg/L, LC50 / 96 h<br>8.4 mg/L, LC50 / 96 h<br>7.1 mg/L, NOEC / 96 h  |          |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>   | 9.2 mg/L, EC50 / 48 h<br>9.8 mg/L, EC50 / 48 h   | OECD 202 |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | > 61 mg/L, EC50 / 72 h<br>58.8 mg/L, EC10 / 72 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 72 h<br>96.4 mg/L, EC10 / 72 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 72 h<br>14.2 mg/L, EC10 / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia             |  | Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)  |          |
| log Kow / log Pow               |  | 0.2 @ 20 °C  |          |

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.13 mg/L, NOEC / 96 h                           |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> ) | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h  |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Skeletonema costatum</i>   | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h<br>19.9 µg/L, EC50 / 72 h<br>37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201  |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne dáta k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu zmesi:

20 01 29 Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Vhodný spôsob likvidácie: spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov. Pokiaľ je to možné, výrobok regenerujte.



## Real jemný krém levanduľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou: Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      | Typ prepravy                                   | Cestná preprava ADR / RID                     | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                |   |   |   |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |   |   |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | -   | -   | -   |
|      | Bezpečnostné značky                            |   |   |   |
| 14.4 | Obalová skupina                                |   |   |   |

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne dáta k dispozícii.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuvádza sa.

Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        |                           |                       |                             |
| Vyňaté množstvá:           |                           |                       |                             |
| Prepravná kategória:       |                           | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: |                           | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         |                       | -                           |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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



# Real jemný krém levanduľa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Revízia: 2  
Dátum vydania: 29.08.2018  
Dátum revízie: 25.11.2022

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií,...

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

#### H-vety:

H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Skratky:

ADN Vnútrozemské vodné cesty  
ADR Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Odvedená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)  
EC50 Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
IATA Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
ICAO Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru  
IMDG Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru  
LC50 Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)  
LD50 Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)  
LOAEC Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)  
LOAEL Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)  
NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)  
NOEC Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)  
NOEL Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)



## Real jemný krém levanduľa

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

|                |            |
|----------------|------------|
| Revízia:       | 2          |
| Dátum vydania: | 29.08.2018 |
| Dátum revízie: | 25.11.2022 |

|       |   |
|-------|---|
| NPK-P | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku                            |
| OEL   | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena) |
| PBT   | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                   |
| PEL   | Prípustný expozičný limit   |
| PNEC  | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)     |
| RID   | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru         |
| SCL   | Špecifické koncentračné limity  |
| STEL  | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpoveď asi 15 min.)    |
| VOC   | Organické prchavé zlúčeniny   |
| vPvB  | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne                          |
| WGK   | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)                  |

#### Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje na verziu 1 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Dôvodom revízie je aktualizácia podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878.

Pre tvorbu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: Informácie od výrobcu, databáza CASEC.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

#### Pokyny pre školenie

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.

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žeravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

#### Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.