



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
 Ultracoat Shampoo+
 Látka / zmes
 zmes
 UFI
 MS00-G0UX-300Y-SMKF
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
 Čistiaci prostriedok.
Neodporúčané použitia zmesi
 Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
 Meno alebo obchodné meno UMS Group Sp. z o.o.
 Adresa ul. Sienna 64, Warszawa, 00-825
 Poľsko
 IČ DPH PL5272941297
 Telefón +221855925
 E-mail biuro@ultracoat.pl
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
 Meno UMS Group Sp. z o.o.
 E-mail biuro@ultracoat.pl
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
 Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
 Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu.

- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram



Výstražné slovo
 Pozor

Nebezpečné látky

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|----------------|---|
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/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. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov. |

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % EDTA a jej soli, parfumy

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí, ktoré nie sú nebezpečné.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 9004-82-4 | Dodecyloxy-poly (ethyleneoxy) ethyl sulfate, sodium salt | 5-<10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts | 3-<5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 38 % | |
| Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 | tetranátrium-etyléndiamintetraacetát | 1-<3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 1-<3 | Eye Irrit. 2, H319 | 2, 3 |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | <1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

Poznámky

- 1 Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- 2 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 3 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Nevyvolávajúce zvracanie. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorbčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Doba použiteľnosti 24 mesiaců.

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---|------------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL Osemhodinové | 67,5 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 10 ppm |
| | OEL 15 minút | 101,2 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 15 ppm |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---|-----------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5) | NPEL priemerný | 67,5 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 10 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 101,2 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 15 ppm |

DNEL

2-(2-butoxyetoxy)etanol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálne | 20 mg/kg | Chronické účinky systémové | | SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 67,5 mg/l | Chronické účinky systémové | | SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 67,5 mg/l | Chronické účinky miestne | | SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 50,6 mg/l | Akútne účinky miestne | | SDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 10 mg/kg | Chronické účinky systémové | | SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 3 mg/l | Chronické účinky systémové | | SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové | | SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 34 mg/l | Chronické účinky miestne | | SDS |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

Dátum vytvorenia 10. 8. 2023 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálne | 2158,33 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačne | 152,22 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 45,04 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebitelia | Orálne | 12,95 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 1295 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 3 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 1,5 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,6 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | MSDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 1,2 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | MSDS |

PNEC

2-(2-butoxyetoxy)etanol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|-----------|--------------------|-------|
| Pitná voda | 1 mg/l | | SDS |
| Morská voda | 0,1 mg/l | | SDS |
| Sladkovodné sedimenty | 4 mg/kg | | SDS |
| Morské sedimenty | 0,4 mg/kg | | SDS |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,4 mg/kg | | SDS |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 200 mg/l | | SDS |
| Orálne | 56 mg/kg | | SDS |

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|-------------|--------------------|-------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 4 mg/l | | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 1,12 mg/kg | | |
| Pitná voda | 0,024 mg/l | | |
| Morská voda | 0,002 mg/l | | |
| Sladkovodné sedimenty | 0,767 mg/kg | | |
| Morské sedimenty | 0,077 mg/kg | | |

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|------------|--------------------|-------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 43 mg/l | | MSDS |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,72 mg/kg | | MSDS |
| Pitná voda | 2,2 mg/l | | MSDS |
| Morská voda | 0,22 mg/l | | MSDS |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozíčných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | žltá |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | >60 °C |
| Teplota samovznietenia | 204 °C |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 8,5-9,1 (neriedené) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť v tukoch | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | 2346 Pa pri 20 °C |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 980-1080 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |
|----------------------|--------------------------|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktívny za podmienok skladovania a skladovaniu.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | 2410 mg/kg | | Myš | | | SDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Králik | | | SDS |

Dodecyloxy-poly (ethyleneoxy) ethyl sulfate, sodium salt

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | MSDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králik | | | MSDS |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | >5 mg/l | 4 hodiny | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | 64 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 87,12 mg/kg | | Králik | | | |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | 0,33 mg/l | 4 hodiny | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | 2290 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 6300 mg/kg | | Králik | | | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | >20 mg/l | 4 hodiny | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |

tetranátrium-etyléndiamintetraacetát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | 1700 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

Dátum vytvorenia

10. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Dermálne | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králik | | | |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | >5 mg/l | 4 hodiny | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |

Ultracoat Shampoo+

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | ATE | 56170 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Dermálne | ATE | 8712000 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Inhalačne (pary) | ATE | 50000 mg/l | | | | Výpočet hodnoty | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|-------|
| LC ₅₀ | | 1300 mg/l | | Ryby (Lepomis macrochirus) | | SDS |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | | Vodné bezstavovce (Daphnia magna) | | SDS |
| EC ₅₀ | OECD 201 | >100 mg/l | | Riasy (Scenedesmus subspicatus) | | SDS |
| EC ₁₀ | OECD 209 | >1995 mg/l | | | | SDS |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

Dátum vytvorenia 10. 8. 2023 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie

Dodecyloxy-poly (ethyleneoxy) ethyl sulfate, sodium salt

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------|------------|-------|
| EC ₅₀ | | 3,12 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) | | MSDS |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|-------|
| LC ₅₀ | | 0,28 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC ₅₀ | | 0,16 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | | 0,018 mg/l | 72 hodín | Riasy (Selenastrum capricornutum) | | |

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|-------|
| LC ₅₀ | | 4,2 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC ₅₀ | | 4,53 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | | 5,2 mg/l | 72 hodín | Riasy (Selenastrum capricornutum) | | |

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|----------|----------------|----------------------------|------------|-------|
| LC ₅₀ | | 121 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC ₅₀ | | 140 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | |

Chronická toxicita

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|----------------|---------|------------|
| NOEC | 6,3 mg/l | 48 dní | Kôrovce | |

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|-----------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | 25,7 mg/l | 96 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | 25 mg/l | 96 dní | Kôrovce | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Dodecyloxy-poly (ethyleneoxy) ethyl sulfate, sodium salt

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|-----------|----------------|------------|----------|
| | 58,6 mg/l | 14 dní | | |

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
| | 96 % | 28 dní | | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

Dátum vytvorenia 10. 8. 2023 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie

Neuvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dodecyloxy-poly (ethyleneoxy) ethyl sulfate, sodium salt

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|-------|
| Log Pow | 1,62 | | | | | MSDS |
| BCF | 10 | | | | | MSDS |

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|-------|
| BCF | 71 | | | | | |
| Log Pow | -1,3 | | | | | |

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|-------|
| BCF | 2 | | | | | |
| Log Pow | -13 | | | | | |

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Sulfonic acids, C14-16-hydroxy alkene and C14-16-alkene, sodium salts

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota |
|-----------|---------|------------|---------|
| Koc | 1,6 | | |

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota |
|-----------|------------|------------|---------|
| Koc | 1046 mg/kg | | |

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky 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. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

2-(2-butoxyetoxy)etanol

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|--|
| 55 | <p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.</p> <p>2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“</p> |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| 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. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/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. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov. |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EC ₁₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| IMO | Medzinárodná námorná organizácia |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ultracoat Shampoo+

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 8. 2023 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|-----------------|--|
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 19. 2. 2020. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 12, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.