

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

Dátum vytvorenia 5. 6. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Dreft gél Delicate&Wool
Látka / zmes zmes
UFI TP20-Q09S-600A-ANTV
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi

Hlavné zamýšľané použitie

PC-DET-1.2 Pracie prostriedky – použitie v domácnosti

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 PERLEX GROUP s.r.o.
Adresa Bancíkovej 1/A, Bratislava, 82103
Slovensko
Identifikačné číslo (IČ) 47241217
IČ DPH SK2023609522
Telefón +421 918 724 392
E-mail nakup@perlexgroup.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno PERLEX GROUP s.r.o.
E-mail nakup@perlexgroup.sk

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 Sens. 1A, H317
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 podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 6. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------------------|---|
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P301+P312 | PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. |
| 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. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Doplňujúce informácie | |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzysothiazol--3(2H)-ón, 2-methyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

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

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: 7732-18-5 EC: 231-791-2 | voda | 40 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná | |
| CAS: 68439-50-9 | Alcohols, C12-14, ethoxylated | 5-<10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 9004-82-4 | Laurylsulfát sodný | 1-<5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | Sodná soľ alkybenzensulfátu | 1-<5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | 1,2-benzysothiazol--3(2H)-ón | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | |
| CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 | 2-methyl-2H-izotiazol-3-ón | <1 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % | |

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 6. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

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

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

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. Zaistite 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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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.

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 absorpčné materiály), zhromaždíte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

Dátum vytvorenia 5. 6. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1,2 l | fľaša | HDPE |

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

DNEL

1,2-benzysothiazol--3(2H)-ón

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálne | 0,966 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačne | 6,81 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Dermálne | 0,345 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 1,2 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

2-methyl-2H-izotiazol-3-ón

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 0,021 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 0,027 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačne | 0,043 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 0,053 mg/kg | Akútne účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 0,043 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 0,021 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálne | 119 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačne | 7,6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 0,425 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Dermálne | 42,5 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 1,3 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

Dátum vytvorenia 5. 6. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

PNEC

1,2-benzysothiazol--3(2H)-ón

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|---------------|--------------------|-------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1,03 mg/l | | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 3 mg/kg | | |
| Sladkovodné prostredie | 0,00403 mg/l | | |
| Morská voda | 0,000403 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,0499 mg/kg | | |
| Morská voda (občasný únik) | 0,00499 mg/kg | | |

2-methyl-2H-izotiazol-3-ón

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|--------------|--------------------|-------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,23 mg/l | | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,047 mg/kg | | |
| Sladkovodné prostredie | 0,00339 mg/l | | |
| Morská voda | 0,00339 mg/l | | |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|------------|--------------------|-------|
| Pitná voda | 0,268 mg/l | | |
| Morská voda | 0,027 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 8,1 mg/kg | | |
| Morská voda (občasný únik) | 6,8 mg/kg | | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 3,43 mg/l | | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 35 mg/kg | | |

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejezte, 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. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

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 | biela, nepriehľadný |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | >60 °C |
| Teplota samovznietenia | 225 °C |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 6. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 8,5 (10% roztok) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | 2350 Pa pri 20 °C |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 1 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

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

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 požari 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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,2-benzysothiazol--3(2H)-ón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

2-methyl-2H-izotiazol-3-ón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 120 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 242 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Alcohols, C12-14, ethoxylated

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | | |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 1260 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

Dátum vytvorenia 5. 6. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

1,2-benzisothiazol--3(2H)-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-------------|----------------|---------|------------|
| LC ₅₀ | >0,1-1 mg/l | 96 hodín | Ryby | |
| EC ₅₀ | >0,1-1 mg/l | 48 hodín | Kôrovce | |
| EC ₅₀ | >0,1-1 mg/l | 72 hodín | Riasy | |

2-methyl-2H-izotiazol-3-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 4,77 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 0,934 mg/l | 48 hodín | Kôrovce (Daphnia magna) | |

Alcohols, C12-14, ethoxylated

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------------|----------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | >10-100 mg/kg | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >10-100 mg/kg | 48 hodín | Kôrovce (Crustacea) | |
| EC ₅₀ | >10-100 mg/kg | 72 hodín | Riasy | |

Laurylsulfát sodný

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------|----------------|---------|------------|
| LC ₅₀ | >10-100 | 96 hodín | Ryby | |
| EC ₅₀ | >10-100 | 48 hodín | Kôrovce | |
| EC ₅₀ | >10-100 | 72 hodín | Riasy | |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 1,67 mg/l | 96 hodín | Ryby (Lepomis macrochirus) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

Dátum vytvorenia 5. 6. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|----------|----------------|---------------------------------|------------|
| EC ₅₀ | 2,9 mg/l | 48 hodín | Kôrovce (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 29 mg/l | 96 hodín | Riasy (Senastrum capricornutum) | |

Chronická toxicita

2-methyl-2H-izotiazol-3-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | 4,93 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | 0,044 mg/l | | Kôrovce (Daphnia magna) | |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|-----------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | 0,23 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | 1,18 mg/l | | Kôrovce (Daphnia magna) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

1,2-benzysotiazol--3(2H)-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|----------|----------------|------------|-------------------------------|
| | 100 mg/l | 28 dní | | Nie je biologicky odbúrateľný |

2-methyl-2H-izotiazol-3-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------|
| | 10 mg/l | 28 dní | | Biologicky odbúrateľný |

Laurylsulfát sodný

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|----------|----------------|------------|------------------------|
| | 100 mg/l | 14 dní | | Biologicky odbúrateľný |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|-----------|----------------|------------|------------------------|
| | 34,3 ml/g | 29 dní | | Biologicky odbúrateľný |

neuveďené

12.3. Bioakumulačný potenciál

1,2-benzysotiazol--3(2H)-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF | 2 | | | | |

Laurylsulfát sodný

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF | 10 | | | | |

Sodná soľ alkylbenzensulfátu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF | 2 | | | | |

Neuveďené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuveďené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 6. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

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 (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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 nevyliievajte 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

Dátum vytvorenia 5. 6. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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 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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.
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.
H301+H311 Toxický pri požití a pri styku s kožou.

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.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol--3(2H)-ón, 2-methyl-2H-izotiazol-3-ón. 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 Biokontračný 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dreft gél Delicate&Wool

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 5. 6. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|--|
| 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) |
| 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.

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.