

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|-------------------|--------------------|
| Forma produktu | : Zmes |
| názov výrobku | : Biogel |
| Výrobný kód | : 42 |
| Typ produktu | : Detergent |
| Skupina produktov | : Čistiaci produkt |

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

| | |
|---------------------------|--|
| Hlavná kategória použitia | : Profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi | : Pozri technický list pre detailné informácie |

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|-----------|---|--------------------------------|-------------------|----------|
| Slovensko | National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 5477 4166 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A H314

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí. Poleptanie kože/podráždenie kože.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: hydroxid sodný; lúh sodný

Výstražné upozornenia (CLP)

: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- : P260 - Nevdychujte prach, hmlu, aerosóly.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| Ethanol | č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čis: 01-2119457610-43 | 15 – 30 | Flam. Liq. 2, H225 |
| hydroxid sodný; lúh sodný | č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čis: 01-2119457892-27 | 5 – 15 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | č. CAS: 68424-94-2 č.v ES: 931-292-6 REACH čis: 01-2119490061-47 | 5 – 15 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie |
|---------------------------|--|---|
| hydroxid sodný; lúh sodný | č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 REACH čis: 01-2119457892-27 | (0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | | |
|---|---|---|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. | |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Odstráňte odev a umyte zasiahnutú časť pokožky jemným mydlom a vodou, následne opláchnite teplou vodou. Poradte sa s lekárom (pokiaľ je to možné, ukážte mu štítk). Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte dávanie z dôvodu leptavého účinku. Odveďte do nemocnice. | |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|--|--|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí | : Vdýchnutie pár môže spôsobiť ťažkosti s dýchaním. Kašeľ. Bolesť hrdla. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Začervenanie, bolesť. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Začervenanie, bolesť. Zahmlené videnie. Slzy. Vážne poškodenie zraku. |
| Symptómy/účinky po požití | : Pociť pálenia. Kašeľ. Kŕče. Môže spôsobiť popálenie alebo podráždenie ústneho tkaniva, hrdla a gastro-intestinálneho. Požitie malého množstva tohto produktu predstavuje vážne nebezpečenstvo pre zdravie. |

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

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Suchý chemický produkt. Pena. Oxid uhličitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru | : Nehorľavý. |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : Nepovažuje sa za rizikový pre požiar/výbuch za normálnych užívateľských podmienok. |
| Reaktivita v prípade požiaru | : Pri zvýšených teplotách môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných plynov. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--------------------------------------|--|
| Preventívne opatrenia proti požiarom | : Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. |
| Protipožiarne opatrenia | : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Rukavice s tepelnou izoláciou. |
| Iné informácie | : Pri vystavení vplyvu vysokej teploty sa môže rozkladať, uvoľňovať toxické plyny. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|---------------------|--|
| Všeobecné opatrenia | : Rozliatie ošetri kvalifikovaný čistiaci personál vybavený adekvátnou ochranou dýchania a zraku. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zabráňte preniknutiu produktu do odtokov, podzemia, priekop, alebo na akékoľvek iné miesto, kde by mohlo byť jeho nahromadenie nebezpečné. |
|---------------------|--|

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

| | |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Noste vhodný ochranný odev. Zabezpečte vhodné vetranie. Nevdychovať pary. |
| Núdzové plány | : Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Priestory evakuujte. Nevdychovať pary. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
- Núdzové plány : Prípravku sa nedotýkajte. Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Zozbierajte uniknutý produkt. Používajte adekvátne odpadové nádoby.
- Čistiace procesy : akékoľvek rozliatie hneď vyčist'ite tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri manipulácii sa vyhýbajte kontaktu s pokožkou a očami. Noste individuálne ochranné vybavenie. Pary/aerosóly nevdychujte. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.
- Hygienické opatrenia : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Neuchovávajte v kove citlivom na koróziu. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2) | |
|---------------------------------------|---------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 1 mg/m ³ |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Ethanol (64-17-5) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 1900 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 343 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 950 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 950 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 114 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 206 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 2,75 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 3,6 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 2,9 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,63 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ústny) | |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy) | 0,72 g/kg jedla |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 580 mg/l |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 6,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,44 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 1,53 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 5,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,0335 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,00335 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,0335 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 5,24 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,524 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 1,02 mg/kg váha v surovom stave |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2) | |
|---|-------------------|
| PNEC (Ustný) | |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy) | 11,1 mg/kg strava |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 24 mg/l |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím

| Ochrana očí | | | |
|---|--------------------|-----------------|--------|
| druh | Oblasť aplikovania | charakteristika | Norma |
| Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi | Kvapka | číry, Plast | EN 166 |

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

| Ochrana pokožky a očí | |
|-----------------------|--------------------------|
| druh | Norma |
| ochranný odev | EN14605:2005+A 1:2009 |

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám

| Ochrana rúk | | | | | |
|-------------|------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| druh | hmota | priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
| Rukavice | Polyvinylchlorid (PVC) | 6 (> 480 minút) | 0.5 | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Noste dýchací prístroj pre prach alebo hmlu, ak pri manipulácii s produktom dochádza ku úniku častíc do vzduchu

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Ochrana dýchania | | | |
|-----------------------|------------|--|----------------|
| Zariadenie | Typ filtra | Podmienka | Norma |
| Jednorazová polomaska | Filter E/P | Ochrana proti kvapalným časticiam, Ochrana proti výparom, Dlhodobá expozícia | EN 132, EN 140 |

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Iné informácie:

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Farba | : jantárová. |
| Čuch | : bez zápachu. |
| Prah zápachu | : Produkt nebol testovaný |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Produkt nebol testovaný |
| Teplota tuhnutia | : Produkt nebol testovaný |
| Bod mäknutia | : Produkt nebol testovaný |
| Bod varu | : Produkt nebol testovaný |
| Horľavosť | : Neuplatňuje sa Nehorľavý |
| Explozívne vlastnosti | : Produkt nie je výbušný. |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES. |
| Limity výbušnosti | : Produkt nie je horľavý |
| Dolná hranica výbušnosti | : Produkt nebol testovaný |
| Horná hranica výbušnosti | : Produkt nebol testovaný |
| Bod vzplanutia | : 50,5 °C Does not sustain combustion per ASTM D4206 |
| Teplota samovznietenia | : Produkt nebol testovaný |
| Teplota rozkladu | : Produkt nebol testovaný |
| SADT | : Produkt nebol testovaný |
| pH | : ≈ 12 (1%) |
| Viskozita, kinematický | : Produkt nebol testovaný |
| Viskozita, dynamický | : 800 – 2000 cP (10%) |
| Rozpustnosť | : Voda: 100 % Etanol: Produkt nebol testovaný Éter: Produkt nebol testovaný acetón: Produkt nebol testovaný Organické rozpúšťadla: Produkt nebol testovaný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Produkt nebol testovaný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Produkt nebol testovaný |
| Tlak pary | : Produkt nebol testovaný |
| Tlak pary pri 50°C | : Produkt nebol testovaný |
| Kritický tlak | : Produkt nebol testovaný |
| Saturačná koncentrácia | : Produkt nebol testovaný |
| Hustota | : ≈ 1,06 kg/l |
| Relatívna hustota | : Produkt nebol testovaný |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Produkt nebol testovaný |
| Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi | : Produkt nebol testovaný |
| Veľkosť častíc | : Produkt nebol testovaný |
| Rozloženie veľkosti častíc | : Produkt nebol testovaný |
| Tvar častíc | : Neuplatňuje sa |
| Pomer strán častíc | : Neuplatňuje sa |
| Stav agregácie častíc | : Produkt nebol testovaný |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Stav aglomerácie častíc | : Produkt nebol testovaný |
| Špecifické povrchové plochy častíc | : Produkt nebol testovaný |
| Prašnosť častíc | : Produkt nebol testovaný |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

| | |
|------------------|---------------------------|
| Kritická teplota | : Produkt nebol testovaný |
|------------------|---------------------------|

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

| | |
|--|---|
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Produkt nebol testovaný |
| Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s éterom | : Produkt nebol testovaný |
| Relatívna rýchlosť odparovania (voda = 1) | : Produkt nebol testovaný |
| Relatívna rýchlosť odparovania (etanol = 1) | : Produkt nebol testovaný |
| Koncentrácia VOC | : 210 g/l |
| dodatočné pokyny | : Žiaden tovar triedy 3 podľa UN Manual of Test & Criteria part III, kapitola 32.2.5 (ďalšia horľavosť nie je nepretržitá). |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Hliníka. Siné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V súlade s podmienkami procesu, sa môžu vytvárať nebezpečné rozkladové látky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

Ethanol (64-17-5)

| | |
|--------------------|--|
| LD50 orálne potkan | 15010 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 ústne | 8300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse |

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

| | |
|-------------------------|--|
| LD50 ústne | 1064 mg/kg |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| | |
|---------------------------------------|--|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. pH: ≈ 12 (1%) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: ≈ 12 (1%) |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Neklasifikovaný |
| Mutagenita zárodočných buniek | : Neklasifikovaný |
| Karcinogenita | : Neklasifikovaný |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný |

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

| | |
|------------------------------|--|
| NOAEL (živočích/samčie, F1) | 37 – 128 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |
| NOAEL (živočích/samičie, F1) | 47 – 119 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Biogel

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| LOAEL (ústny, potkan) | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |
|-----------------------|---------------------------------|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Ethanol (64-17-5)

| | |
|--|--|
| NOAEL (subchronická, ústny, zviera/mužský, 90 dní) | < 9700 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subchronická, ústny, zviera/ženský, 90 dní) | > 9400 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

| | |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 40 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
|-------------------------------|---|

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Biogel

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viskozita, kinematický | Produkt nebol testovaný |
|------------------------|-------------------------|

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|---|--|
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

| | |
|--------------------|--|
| EC50 - Kôrovce [1] | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
|--------------------|--|

Ethanol (64-17-5)

| | |
|------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (chronická) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2) | |
|---|---|
| EC50 - Kôrovce [1] | 10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Kôrovce [2] | 3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC (chronická) | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Biogel | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa smernice (EÚ) No.648/2004. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Biogel | |
|---|-------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | Produkt nebol testovaný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Produkt nebol testovaný |
| Ethanol (64-17-5) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | -0,35 |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 2,7 |

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. |
| Metódy spracovania odpadu | : Tento produkt a jeho obal odstráňte v zbernom mieste nebezpečných alebo špeciálnych odpadov. Nebezpečné odpady z dôvodu ich toxicity. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zlikvidujte v súlade s európskymi smernicami o odpadoch a nebezpečných odpadoch. Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Nádoby sa dajú po vyprázdnení úplne recyklovať podobne ako každý obal. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| | |
|--|--|
| dodatočné pokyny | : Odpad likvidovať v súlade so smernicou č. 2008/98/ES o odpade a nebezpečnom odpade. The material can be re-used or recycled according to the regulations of Guideline EG 94/62. Zákon zo dňa 13. júna 2013 o správe obalov a odpadu z obalov (J. o L. 2013, položka č. 888 v platnom znení; konsolidované znenie J. o L. 2020, položka č. 1114). |
| Ekológia - odpadové materiály | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 07 06 01* - vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | |
|------------------|-----------|
| UN číslo (ADR) | : UN 1824 |
| Číslo OSN (IMDG) | : UN 1824 |
| UN číslo (IATA) | : UN 1824 |
| Číslo OSN (ADN) | : UN 1824 |
| Číslo OSN (RID) | : UN 1824 |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) | : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) | : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) | : Sodium hydroxide solution |
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) | : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Vlastné dopravné pomenovanie (RID) | : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Opis dokumentu o preprave (ADR) | : UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II, (E) |
| Opis dokumentu o preprave (IMDG) | : UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II |
| Opis dokumentu o preprave (IATA) | : UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II |
| Opis dokumentu o preprave (ADN) | : UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II |
| Opis dokumentu o preprave (RID) | : UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II |

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

| | |
|--|-----|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) | : 8 |
| Bezpečnostné značky (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) | : 8 |
| Bezpečnostné značky (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) | : 8 |
| Bezpečnostné značky (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) | : 8 |
| Bezpečnostné značky (ADN) | : 8 |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 8
Bezpečnostné značky (RID) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II
Baliaca skupina (IMDG) : II
Obalová skupina (IATA) : II
Skupina balenia (ADN) : II
Baliaca skupina (RID) : II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Úniky a straty hoci malé vyčistite, pokiaľ je to možné, bez zbytočných rizík

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : Uistite sa, či vodič auta pozná potenciálne nebezpečenstvá nakládky ako aj opatrenia, ktoré je potrebné zaviesť v prípade nehody alebo iných okolností, Žiaden otvorený oheň, žiadne iskry a nefajčiť, Držte verejnosť mimo nebezpečnej zóny, OKAMŽITE UPOZORNITE POLÍCIU A HASIČOV

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C5
Obmedzené množstvá (ADR) : 1I
Vyňaté množstvá (ADR) : E2
Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC02
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP15
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : T7
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : TP2
Kód cisterny (ADR) : L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu : AT
Dopravná kategória (ADR) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
Návod na nádrži (IMDG) : T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP2

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| | |
|---------------------------------|---|
| Č. EmS (požiar) | : F-A |
| Č. EmS (rozliatie) | : S-B |
| Kategória uloženia (IMDG) | : A |
| Oddeľovanie (IMDG) | : SGG18, SG35 |
| Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) | : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

Letecká preprava

| | |
|---|------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E2 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Y840 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 0.5L |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 851 |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 1L |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | : 855 |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | : 30L |
| Osobitné ustanovenia (IATA) | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA) | : 8L |

Vnútrozemská preprava

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Klasifikačný kód (ADN) | : C5 |
| Obmedzené množstvá (ADN) | : 1 L |
| Vyňaté množstvá (ADN) | : E2 |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN) | : PP, EP |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0 |

Železničná doprava

| | |
|--|---------------|
| Klasifikačný kód (RID) | : C5 |
| Obmedzené množstvá (RID) | : 1L |
| Vyňaté množstvá (RID) | : E2 |
| Pokyny k baleniu (RID) | : P001, IBC02 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) | : MP15 |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) | : T7 |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP2 |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) | : L4BN |
| Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID) | : TU42 |
| Prepravná kategória (RID) | : 2 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID) | : CE6 |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) | : 80 |

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekursorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Koncentrácia VOC

: 210 g/l

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: Uistite sa, či sú dodržiavané všetky národné alebo lokálne zákonné nariadenia. Nariadenie PIC (649/2012) - Vývoz a dovoz nebezpečných chemických látok. {0} podlieha Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

| | |
|--|--|
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Faktor biokonzentrácie |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK) |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| DMEL | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EN | Európska norma |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| ED | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci | Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Límit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| TRGS | Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| WGK | Trieda nebezpečenstva pre vodu |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Kvapalná látka alebo zmes, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. Klasifikácia tohto výrobku ako dráždivého pre oči a kožu bola odvodená uplatnením princípov premostenia (ako ako napríklad doba trvania, interpolácia v rámci jednej kategórie nebezpečenstva alebo podstatne podobných zmesí; s odborným posudkom alebo bez neho) podľa článku č. 9(3) a článku čl 9(4) nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Iné informácie

: ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |

Biogel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Skin Corr. 1A | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |

SDSCLP3

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.