

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|-------------------|--|
| Forma produktu | : Zmes |
| Názov produktu | : HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony |
| UFI | : 4J35-S6RC-Y10A-FW5V |
| Výrobný kód | : 416 ART |
| Typ produktu | : Detergent |
| Skupina produktov | : Obchodný produkt |

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

| | |
|----------------------------------|--|
| Určené širokej verejnosti | |
| Hlavná kategória použitia | : Spotrebiteľské použitie |
| Funkcia alebo kategória použitia | : Detergenty a pomocné prostriedky na pranie a umývanie riadu (s výnimkou biocídnych výrobkov) |

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|------------------------|---|
| Užívateľské obmedzenia | : Neodporúčajú sa všetky ďalšie vyššie uvedené použitia |
|------------------------|---|

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

Distribútor

European Aerosols s.r.o.
Južná trieda 48
SK- 040 01 Košice, SR
Slovakia
T +421 55 7288551-3
sales-sk@european-aerosols.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

| | |
|-------------------|---|
| Číslo pohotovosti | : +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |
|-------------------|---|

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
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

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

| | |
|--------------------------------|---|
| Výstražné slovo (CLP) | : Nebezpečenstvo |
| Obsahuje | : Peroxouhličtan sodný; Alcohols, C10-16, ethoxylated |
| Výstražné upozornenia (CLP) | : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 - Noste ochranné okuliare. 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. |
| Bezpečnostný uzáver pre deti | : Neuplatňuje sa |
| Hmatové upozornenie | : Neuplatňuje sa |

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 narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | Konc. (% podľa hmotnosti) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|---|---------------------------|---|
| Zeolite | č. CAS: 1318-02-1 č.v ES: 930-985-0 REACH čís: 01-2119429034-49 | $\geq 15 - < 25$ | Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 |
| uhličitan sodný | č. CAS: 497-19-8 č.v ES: 207-838-8 č. Indexu: 011-005-00-2 REACH čís: 01-2119485498-19 | $\geq 7 - < 15$ | Eye Irrit. 2, H319 |
| Peroxouhličtan sodný | č. CAS: 15630-89-4 č.v ES: 239-707-6 REACH čís: 01-2119457268-30 | ≥ 7 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated | č. CAS: 68002-97-1 č.v ES: 500-182-6 | $\geq 5 - < 7$ | Eye Dam. 1, H318 |

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie (Konc. (% podľa hmotnosti)) |
|-------------------------------|--|--|
| Peroxouhličtan sodný | č. CAS: 15630-89-4 č.v ES: 239-707-6 REACH čís: 01-2119457268-30 | (7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated | č. CAS: 68002-97-1 č.v ES: 500-182-6 | (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

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.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo výbuchu : Vystavenie teplu môže mať za následok prasknutie.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid uhľohnatý. Oxid dusičnatý. Oxidy kovov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Regulovať otekajúcu vodu jej zachytením a udržiavaním mimo kanalizácie a vodných tokov.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Nepoužívajte, kým si neprecítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte.

HG prací prostředků pro žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

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."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Produkt mechanicky odsajte a/alebo pozametajte. Odporúča sa odsávanie s vysokoúčinnou filtráciou vzduchu (HEPA).

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre odstraňovanie impregnovaných materiálov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred vlhkosťou.

Teplota skladovania : > 0 – < 30 °C

Teplota a zdroj vznietenia : Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.

Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Noste bezpečnostnú obuv.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi

| Ochrana očí | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|--------|
| druh | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma |
| Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi | Normálne užívateľské podmienky | | EN 166 |

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

V prípade rizika vystrieknutia tekutiny: Ochranný odev s dlhými rukávami. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činiteľom

| Ochrana pokožky a očí | |
|---|--------------|
| druh | Norma |
| Ochranný odev s dlhými rukávami | |
| Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činiteľom | EN ISO 20345 |

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

| Ochrana rúk | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| druh | Materiál | Priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
| Rukavice na jedno použitie | Butylová guma | 6 (> 480 minút) | 0.5 | | EN ISO 374 |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | 0.35 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj

| Ochrany dýchacích ciest | | | |
|-------------------------|------------|----------------------|--------|
| Zariadenie | Typ filtra | Podmienka | Norma |
| Prachová maska | FFFP2 | Ochrana proti prachu | EN 149 |

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------|
| Skupenstvo | : Tuhé |
| Farba | : Biela farba. |
| Čuch | : Charakteristika. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Nehorľavý |
| Dolná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Horná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Teplota vzplanutia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota samovznietenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : 10,5 |
| pH roztok | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : Neuplatňuje sa |
| Rozpusťnosť | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota | : 0,954 |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Neuplatňuje sa |
| Veľkosť častíc | : Nie je dostupné |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

uhličitan sodný (497-19-8)

| | |
|--------------------------------------|---|
| LD50 orálne potkan | 2800 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat |
| LD50 ústne | 4090 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 2300 mg/l |

Zeolite (1318-02-1)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 orálne potkan | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Peroxouhličitan sodný (15630-89-4)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 ústne | 1034 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LD50 kožná cesta | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Hodnota pH: 10,5

uhličitan sodný (497-19-8)

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other: |
|------------|-------------------------------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Hodnota pH: 10,5

uhličitan sodný (497-19-8)

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other: |
|------------|-------------------------------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

Zeolite (1318-02-1)

| | |
|--------------|------------------------|
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
|--------------|------------------------|

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

| | |
|------------------------|----------------|
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa |
|------------------------|----------------|

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : 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 rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)

uhličitan sodný (497-19-8)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
|-----------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| EC50 - Kôrovce [1] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
|--------------------|---|

| | |
|----------------------|-------------------------|
| EC50 96h - Riasy [1] | 242 mg/l Source: ECOTOX |
|----------------------|-------------------------|

Zeolite (1318-02-1)

| | |
|--------------------|---|
| EC50 - Kôrovce [1] | 1000 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
|--------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 377 mg/l waterflea |
|-----------------------------------|--------------------|

| | |
|-----------------------------------|------------|
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2] | > 180 mg/l |
|-----------------------------------|------------|

| | |
|----------------------|--|
| EC50 96h - Riasy [1] | 560 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
|----------------------|--|

| | |
|------------------|---|
| LOEC (chronická) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| NOEC (chronická) | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| NOEC chronické pre ryby | > 86,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d' |
|-------------------------|--|

Peroxouhličitan sodný (15630-89-4)

| | |
|-----------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1] | > 70 mg/l |
|-----------------|-----------|

| | |
|--------------------|--|
| EC50 - Kôrovce [1] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex |
|--------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 4,9 mg/l waterflea |
|-----------------------------------|--------------------|

| | |
|-------------|-------------------------|
| ErC50 riasy | > 7,7 mg/l Source: SIDS |
|-------------|-------------------------|

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov. |
|---------------------------------|---|

12.3. Bioakumulačný potenciál

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Neočakáva sa žiadna bioakumulácia. |
|-------------------------|------------------------------------|

uhlíčitán sodný (497-19-8)

| | |
|---|-------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -6,19 |
|---|-------|

12.4. Mobilita v pôde

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Ekológia - pôda | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |
|-----------------|------------------------------------|

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : 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 rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

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) | : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. |
| Metódy spracovania odpadu | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Prázdne nádoby so zvyškami výrobku môžu byť nebezpečné. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení. |
| Ekológia - odpadové materiály | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 20 01 39 - plasty |
| kód HP | : HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

HG prací prostředků pro žiarivo biele záclony | HG Cistiaci pripravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave | | | | |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o čističích prostriedkoch (648/2004)

| Označovanie obsahu | |
|----------------------------------|----------|
| Komponent | % |
| zeolity | ≥15-<30% |
| bieliace činidlá na báze kyslíka | ≥5-<15% |
| polykarboxyláty | <5% |
| enzýmy | |
| optické zosvetľovače | |

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------------------|--|
| 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 biokoncentrácie |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK) |
| 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 |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| EN | Európska norma |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| ED | Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) |

Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Uistite sa, či personál pozná potenciálne nebezpečenstvá nakládky ako aj opatrenia, ktoré je potrebné zaviesť v prípade nehody alebo iných okolností.

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 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |

HG prací prostriedok pre žiarivo biele záclony | HG Cistiaci prípravok pre žiarivo biele záclony

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|------------|-----------------------------------|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Ox. Sol. 3 | Oxidujúce tuhé látky, kategória 3 |

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.