

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------|--|
| Forma výrobku | : Směs |
| Název výrobku | : HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen |
| Kód výrobku | : 201 ART |
| Typ výrobku | : Detergentem |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Určeno pro běžnou veřejnost | |
| Kategorie hlavního použití | : Spotřebitelské použití |

1.2.2. Nedoporučené použití

| | |
|-----------------|---|
| Omezení použití | : Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše |
|-----------------|---|

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

Distributor

European Aerosols s.r.o.
Popůvky 196
CZ- 66441 Troubsko, ČR Troubsko
T +420 547 424 700
sales-cz@european-aerosols.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : +31 (0)36 54 94 777 |
| | Only for medical personnel |
| | Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

| | |
|---|------|
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

Kalafuna, fumarovaná, polymer s glycerolem, amonná sůl; 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | Konc. (% w/w) | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|-------------------|--|
| Tetraamminezinc(2+) carbonate | Číslo CAS: 38714-47-5 Číslo ES: 254-099-2 REACH-č: 01-2120760626-49 | $\geq 0,01 - < 5$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Ethoxydiglycol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, DE, NL, SE, SI) | Číslo CAS: 111-90-0 Číslo ES: 203-919-7 REACH-č: 01-2119475105-42 | $\geq 2 - < 5$ | Neklasifikováno |
| PPG-2 METHYL ETHER látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 REACH-č: 01-2119450011-60 | $\geq 2 - < 5$ | Neklasifikováno |
| Kalafuna, fumarovaná, polymer s glycerolem, amonná sůl | Číslo CAS: 68554-18-7 Číslo ES: 812-691-3 | $\geq 1 - < 2$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Tris-(2-butoxyethyl) phosphate | Číslo CAS: 78-51-3 Číslo ES: 201-122-9 REACH-č: 01-2119485835-23 | $\geq 1 - < 2$ | Aquatic Chronic 3, H412 |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název | Identifikátor výrobku | Konc. (% w/w) | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|-------------------|--|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isodecyl- ω -hydroxy- | Číslo CAS: 61827-42-7 Číslo ES: 612-519-5 | $\geq 0,1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Ammonia% látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (FI, NL) (Poznámka B) | Číslo CAS: 1336-21-6 Číslo ES: 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2 REACH-č: 01-2119982985-14 | $\geq 0,01 - < 1$ | Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 STOT SE 3, H335 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT) | Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50 | $< 0,001$ | Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|-----------------------------|--|--|
| Ammonia% | Číslo CAS: 1336-21-6 Číslo ES: 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2 REACH-č: 01-2119982985-14 | ($5 \leq C < 100$) STOT SE 3, H335 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50 | ($0,0015 \leq C \leq 100$) Skin Sens. 1A, H317 |

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Ihned přivolejte lékaře. Přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Skladovací teplota : 20 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8) | |
|---|--|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol |
| IOEL TWA | 308 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Poznámka | Skin |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů) |
| PEL (OEL TWA) | 270 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 43,7 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 550 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 89,1 ppm |
| Poznámka | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Ochrana očí | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| druh | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma |
| Ochranné brýle s bočními kryty | Normální podmínky používání | | EN 166 |

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

| Ochrana kůže a těla | |
|--|--------------|
| druh | Norma |
| Ochranný oděv s dlouhými rukávy | |
| Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím | EN ISO 20345 |

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh | Materiál | Pronikání | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | 0,35 | | EN ISO 374 |
| Rukavice na jedno použití | Butylkaučuk | 6 (> 480 minut) | 0,5 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Bílý. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Omezené množství | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 60 °C |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : 9,1 |
| Viskozita, kinematická | : Není k dispozici |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

| Ethoxydiglycol (111-90-0) | |
|--------------------------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | 5490 mg/kg Source: GESTIS |
| LD50 orálně | 6031 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 9143 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 6928 - 12060 |
| LD50 dermálně | 9143 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5240 mg/l |

| Tris-(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3) | |
|--|---|
| LD50, orálně, potkan | 3000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| LD50 orálně | 3000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Tris-(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3) | |
|--|--|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 6,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Ammonia% (1336-21-6) | |
| LD50, orálně, potkan | > 350 mg/kg Source: HSDB |
| LD50 orálně | 350 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 3310 mg/l |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
| LD50, orálně, potkan | 66 – 105 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 200 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 0,33 mg/l |
| Žravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno pH: 9,1 |
| Tris-(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3) | |
| pH | 7 Source: National Institute of Technology and Evaluation |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 9,1 |
| Tris-(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3) | |
| pH | 7 Source: National Institute of Technology and Evaluation |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Ammonia% (1336-21-6) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Tetraamminezinc(2+) carbonate (38714-47-5) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| Ethoxydiglycol (111-90-0) | |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) | 300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) | |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 71,2 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ethoxydiglycol (111-90-0)

Viskozita, kinematická ≈ 3,895 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Není snadno rozložitelné

Ethoxydiglycol (111-90-0)

| | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 6010 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 3940 – 4670 mg/l Source: IUCLID |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 1982 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 14861 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | 14861 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Tris-(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)

| | |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 24 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 75 mg/l waterflea |
| EC50 72h - Řasy [1] | 33 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Řasy [2] | 61 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronická, řasy | 7,6 mg/l |

Ammonia% (1336-21-6)

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 9 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 0,66 mg/l Source: HSDB, ECHA |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 101 mg/l waterflea |

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

| | |
|-------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Korýši [1] | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethoxydiglycol (111-90-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,54

Tris-(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 4,56

Ammonia% (1336-21-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -2,66

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isodecyl- ω -hydroxy- (61827-42-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,12 Source: Quantitative Structure Activity Relation

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,49

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu | |
|-----------------------|-----|
| Složka | % |
| fosforečnany | <5% |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|--|
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Bližší nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |
| Skin Corr. 1A | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

Bezpečnostní list (BL), EU

HG ochranný film s leskem pro přírodní kámen

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.