



HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 14.12.2023 Verze: 1.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------|--|
| Forma výrobku | : Směs |
| Název výrobku | : HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži HG 4 v 1 impregnace na textil HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži |
| UFI | : 6JNM-EGTH-M000-4DJE |
| Kód výrobku | : 175 ART |
| Typ výrobku | : Detergentem, Aerosol |
| 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 |
| Funkce nebo kategorie použití | : Impregnační prostředky pro hotové textilní výrobky a kožené zboží |

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.
Vintrovna 196
CZ- 66441 Popůvky, ČR
Czech republic
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 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| | |
|--|-----------|
| Aerosol, kategorie 1 | H222;H229 |
| Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky | H336 |
| Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | H304 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 | H400 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 | H410 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16 | |

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) :

Obsahuje :

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

- : Nebezpečí
- : propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol; cyklohexan; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
- : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 - Zamezte vdechování aerosolů.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 122 °F, 50 °C.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
- : Vztahuje se
- : Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

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

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

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. (% hmot.) | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|-----------------|---|
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol | Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25 | ≥ 25 – < 75 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| cyklohexan látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 110-82-7 Číslo ES: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1 REACH-č: 01-2119463273-41 | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics | Číslo ES: 918-167-1 REACH-č: 01-2119472146-39 | ≥ 7 – < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 |
| n-butyl-acetát látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH-č: 01-2119485493-29 | ≥ 5 – < 7 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| isopropyl-acetát (Poznámka C) | Číslo CAS: 108-21-4 Číslo ES: 203-561-1 Indexové číslo: 607-024-00-6 REACH-č: 01-2119537214-46 | ≥ 0,1 – < 2 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhleďte 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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití | : Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-----------------|--|
| Symptomy/účinky | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|-----------------|--|

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí. |
| Symptomy/účinky při požití | : Riziko plicního otoku. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

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

| | |
|---|---|
| Nebezpečí požáru | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Extrémně hořlavý aerosol. |
| Nebezpečí výbuchu | : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. |

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------|--|
| Protipožární opatření | : V případě úniku vzniká nebezpečí požáru nebo výbuchu. |
| 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

Obecná opatření : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování aerosolů, mlhy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

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. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|---|
| Pro uchování | : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Uniklý produkt seberte. Šíření rozsáhlých úniků zamezte hrází. Materiál posypte vlhkým pískem nebo zeminou a následně bezpečně zlikvidujte. |
| Způsoby čištění | : Výrobek sesbírejte mechanicky. |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. Zamezte vdechování aerosolů, mlhy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, 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

- Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte uzamčené.
- Skladovací teplota : > 0 – < 30 °C
- Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Chraňte před plameny. Odstraňte veškeré zdroje vznícení.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
|--|---|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Butylacetát isomery: n-Butyl-acetát |
| PEL (OEL TWA) | 241 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 723 mg/m ³ |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | 2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol) |
| PEL (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 1000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 400 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Cyclohexane |
| IOEL TWA | 700 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Cyklohexan |
| PEL (OEL TWA) | 700 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 572 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| isopropyl-acetát (108-21-4) | |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Isopropylacetát |
| PEL (OEL TWA) | 800 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 189 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 1000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 236 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| 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

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

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

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv. Používejte bezpečnostní obuv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

| Ochrana očí | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma |
| Ochranné brýle s bočními kryty | | | 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 | Butylkaučuk | 6 (> 480 minut) | 0.5 | | EN ISO 374 |
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | 0.35 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| Ochrana dýchacích cest | | | |
|------------------------|------------|------------------------------------|--------|
| Zařízení | Typ filtru | Stav | Norma |
| Polomaska | FFA2P3 | Vytváření mlhy, Ochrana před párou | EN 405 |

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Bezbarvý. |
| Zápach | : Není k dispozici |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Vysoce hořlavá kapalina a páry, Extrémně hořlavý aerosol. |
| Výbušnost | : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : < 0 °C (Otevřený kalíšek) |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematičká | : Není k dispozici |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 0,78 – 0,79 g/ml |
| 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

Reakční teplo : 28920 J/g Spalování

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

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

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

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 (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 3200 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 orálně | 10700 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 17600 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 dermálně | > 14100 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 21100 mg/l |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | 1802 mg/l Source: ECHA |

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 5840 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 orálně | 4396 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 12800 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 46600 mg/l |

cyklohexan (110-82-7)

| | |
|--------------------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

| | |
|------------------------|---|
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|---|

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics | |
|--|---|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | ≥ 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| isopropyl-acetát (108-21-4) | |
| LD50, orálně, potkan | 6750 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male |
| Žravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. |
| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| isopropyl-acetát (108-21-4) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) |
| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| isopropyl-acetát (108-21-4) | |
| LOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů) | 2,1409 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
|--|--|
| Viskozita, kinematičká | 0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Viskozita, kinematičká | 2,658 mm ² /s |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics | |
| Viskozita, kinematičká | 1,57 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému

: 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 %.

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Korýši [1] | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp. |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina |
| EC50 72h - Řasy [1] | 397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Řasy [2] | 246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronická) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronická) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 4,1 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 2,2 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 1,8 mg/l |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži |HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| cyklohexan (110-82-7) | |
|---|---|
| ErC50 řasy | 9,317 mg/l Source: ECHA |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics | |
| NOEC (chronická) | 0,011 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| isopropyl-acetát (108-21-4) | |
| LC50 - Ryby [1] | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 110 mg/l Test organisms (species): Artemia salina |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,3 |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,05 |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,4 |

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

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : 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 %.

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. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Nevyhazujte do kanalizačních stok. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné. Před dekontaminací obal úplně vyprázdněte. Prázdné obaly nespálujte. Neřezejte pomocí letovací lampy. |
| Doplňkové informace | : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|--|
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) | : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 20 01 39 - plasty |
| HP kód | : HP3 - „Hořlavé“: – hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C, – hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem, – hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením, – hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa, – odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství, – jiné hořlavé odpady: hořlavé aerosoly, hořlavé samozahřívající se odpady, hořlavé organické peroxidy a hořlavé samovolně reagující odpady. HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí. |

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 | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| AEROSOLY (OBSAHUJE : cyklohexan ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl- acetát) | AEROSOLS (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate) | Aerosols, flammable (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate) | AEROSOLY (OBSAHUJE : cyklohexan ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl- acetát) | AEROSOLY (OBSAHUJE : cyklohexan ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl- acetát) |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1950 AEROSOLY (OBSAHUJE : cyklohexan ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl-acetát), 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS : cyclohexane ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl acetate), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLY (OBSAHUJE : cyklohexan ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl-acetát), 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1950 AEROSOLY (OBSAHUJE : cyklohexan ; Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ; isopropyl-acetát), 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : 5F |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR) | : 1I |
| Vyňatá množství (ADR) | : E0 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP9 |
| Přepavní kategorie (ADR) | : 2 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V14 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12 |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) | : S2 |
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : D |

Doprava po moři

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Omezená množství (IMDG) | : SP277 |
| Vyňaté množství (IMDG) | : E0 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2 |
| Č. EmS (požár) | : F-D |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-U |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : Žádný/á |
| Skladování a manipulace (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregace (IMDG) | : SG69 |

Letecká přeprava

| | |
|---|---------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E0 |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y203 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 203 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 75kg |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 203 |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 150kg |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Kód ERG (IATA) | : 10L |

Vnitrozemská lodní doprava

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN) | : 5F |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADN) | : 1 L |
| Vyňaté množství (ADN) | : E0 |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP, EX, A |
| Odvětrávání (ADN) | : VE01, VE04 |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 1 |

Železniční přeprava

| | |
|--|----------------------|
| Klasifikační kódy (RID) | : 5F |
| Zvláštní předpis (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (IMDG) | : 1L |
| Vyňaté množství (RID) | : E0 |
| Pokyny pro balení (RID) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení pro společné balení (RID) | : MP9 |
| Přepavní kategorie (RID) | : 2 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) | : W14 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) | : CW9, CW12 |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | : CE2 |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID) | : 23 |

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)

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu | |
|-----------------------|------|
| Složka | % |
| alifatické uhlovodíky | ≥30% |

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 |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|--|
| 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 |
| 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. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

Doporučení ke školení

: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. Zajistěte, aby byli zaměstnanci poučeni o možných nebezpečích nákladu a věděli, jak mají postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci.

Další informace

: OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

HG 4 v 1 impregnace na textil a kůži | HG 4 v 1 impregnace na textil | HG impregnace pro textil - ochrana před vodou, olejem, tukem a špínou | HG ochrana 4 v 1 na textil a kůži

Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

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.