**ODDÍL 1: Identifikace látky či směsi a společnosti, resp. podniku**

* 1. **Identifikátor výrobku**

A24 Royal Soft Neutralreiniger (neutrální čistič)

**Další obchodní názvy**

UFI: A6S2-A0RS-Q00Q-Y4UP UFI: E9S2-U0F6-1006-MGER

* 1. **Určené využití látky nebo směsi a doporučené využití Využití látky či směsi**

Profesionální čističe k průmyslovému používání

* 1. **Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti:

Allclean Reinigungs- und Umwelt-Technik GmbH

Ulice: Steinbergstraße 3

Obec: D-04288 Leipzig

Telefon: +49(0)34297-609610

E-mail: Internet:

* 1. **Číslo pro tísňové volání:**

[lux@allclean.de](mailto:lux@allclean.de) [www.allclean.de](http://www.allclean.de/)

+49(0)361-730730 (Společné centrum pro informace o jedech)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí**

* 1. **Klasifikace látky či směsi Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006**

Kategorie nebezpečnosti:

Vážné poškození očí / podráždění očí: poškození očí, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: chronicky, kategorie 3 Standardní věta o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

* 1. **Údaje na štítku**

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008**

**Nebezpečné složky k označování**

Izotridekanol etoxylovaný

Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek alkan, sodné soli

**Signální slovo:** Varování

**Piktogramy:  Standardní věty o bezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

**Speciální označování určitých směsí**

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

* 1. **Jiná nebezpečí**

K dispozici nejsou žádné informace.

**ODDÍL 3: Složení / informace o přísadách**

**3.2. Směsi**

**Chemický popis**

čisticí prostředek rozpustný ve vodě

Součtový vzorec: A24 Royal Soft Neutralreiniger

**Nebezpečné složky**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Chemický název | | | Množství |
|  | Číslo ES | Indexové číslo | Registrační číslo podle nařízení REACH |  |
|  | Klasifikace GHS | | |  |
| 67-63-0 | izopropylalkohol; izopropanol | | | 1 - < 5 % |
|  | 200-661-7 | 603-117-00-0 |  |  |
|  | Hořlavá kapalina 2, podráždění očí 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | |  |
| 9043-30-5 | Izotridekanol, etoxylovaný | | | 1 - < 5 % |
|  |  |  |  |  |
|  | Akutní toxicita kategorie 4, poškození očí kategorie 1; H302 H318 | | |  |
| 97489-15-1 | Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek alkan, sodné soli | | | 1 - < 5 % |
|  | 307-055-2 |  | 01-2119489924-20 |  |
|  | Akutní toxicita kategorie 4, podráždění kůže kategorie 2, poškození očí kategorie 1; H302 H315 H318 | | |  |
| 141-43-5 | etanolamin | | | 0.1 - < 1 % |
|  | 205-483-3 | 603-030-00-8 |  |  |
|  | Akutní toxicita kategorie 4, akutní toxicita kategorie 4, akutní toxicita kategorie 4, žíravost pro kůži kategorie 1B, poškození očí kategorie 1, STOT SE 3 (3. kategorie toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice); H332 H312 H302 H314 H318 H335 | | |  |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen | | | 0.1 - < 1 % |
|  | 227-813-5 | 601-029-00-7 |  |  |
|  | hořlavá kapalina 3. kategorie, podráždění kůže 2. kategorie, senzibilizující účinky na kůži 1. kategorie, toxicita při vdechnutí 1. kategorie, nebezpečí pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | |  |

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H a EUH: viz oddíl 16.

**Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory a odhady akutní toxicity (ATE)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Číslo ES | Chemický název | Množství |
|  | Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory a odhady akutní toxicity (ATE) | |  |
| 67-63-0 | 200-661-7 | izopropylalkohol (IPA); izopropanol | 1 - < 5 % |
|  | dermální toxicita: LD50 = 12 800 mg/kg; orální toxicita: LD50 = 5 050 mg/kg | |  |
| 9043-30-5 |  | izotridekanol, etoxylovaný | 1 - < 5 % |
|  | dermální toxicita: LD50 = < 2 000 mg/kg; orální toxicita: LD50 = < 2 000 mg/kg | |  |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | sulfonové kyseliny, C 14-17-sek alkan, sodné soli | 1 - < 5 % |
|  | dermální toxicita: LD50 = 2 000 mg/kg; orální toxicita: LD50 = 2 000 mg/kg, podráždění kůže kategorie 2; H315: >= 15–100, poškození očí 1. kategorie; H318: >= 15–100 | |  |
| 141-43-5 | 205-483-3 | etanolamin | 0.1 - < 1 % |
|  | inhalační toxicita: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační toxicita: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální toxicita: LD50 = 2 504 mg/kg; orální toxicita: LD50 = 1 089 mg/kg, STOT SE 3; H335: >= 5–100 | |  |

**Označování obsahu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech**

< 5 % neionogenních povrchově aktivních látek, < 5 % aniontových povrchově aktivních látek, vůně (limonen).

**ODDÍL 4: Opatření první pomoci**

* 1. **Popis opatření první pomoci**

**Po vdechnutí**

Zajistěte čerstvý vzduch. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, přikročte k umělému dýchání. Nezbytné je lékařské ošetření.

**Po styku s kůží**

Po styku s kůží postižené místo omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla. Okamžitě si svlékněte veškeré kontaminované části oděvu a před opětovným použitím je vyperte. V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Po styku s očima**

Po kontaktu s očima si je dostatečně dlouho oplachujte, přičemž nechte oční víčka otevřená. Hned potom vyhledejte očního lékaře.

**Po požití**

Ihned si vypláchněte ústa a vypijte sklenici vody.

* 1. **Nejvýznamnější příznaky a účinky, ať akutní, nebo opožděné**

K dispozici nejsou žádné informace.

* 1. **Je zapotřebí indikace okamžitého lékařského ošetření a zvláštního režimu**

Přistupujte podle příznaků.

**ODDÍL 5: Protipožární opatření**

* 1. **Hasivo**

**Vhodné hasivo**

Slaďte protipožární opatření s prostředím v místě požáru.

* 1. **Zvláštní rizika vyplývající z látky či směsi**

Nehořlavá.

* 1. **Rada pro hasiče**

V případě požáru: Mějte u sebe přenosný dýchací přístroj.

**Doplňující informace**

Proti plynům, parám a mlze zasáhněte proudem vody. Kontaminovanou vodu určenou k hašení uchovávejte zvlášť. Zabraňte průniku do odpadní nebo povrchové vody.

**ODDÍL 6: Opatření proti náhodnému úniku**

* 1. **Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Všeobecná opatření**

Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte plyn, dým, výpary, aerosol. Vyhýbejte se styku s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky a pomůcky.

* 1. **Opatření k ochraně životního prostředí**

Zabraňte průniku do povrchové vody nebo kanalizace.

* 1. **Způsoby a látky k zadržení a čištění Další informace**

Absorbovat pomocí látek se schopností vázat kapaliny (písek, křemelina, pojivo schopné vázat kyseliny nebo univerzální pojivo). S obnovenými látkami zacházejte podle předpisů v oddíle o likvidaci odpadu.

* 1. **Odkazy na další oddíly**

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky a pomůcky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Manipulace a skladování**

* 1. **Opatření k bezpečnému zacházení Rady ohledně bezpečného zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Rady ohledně ochrany před požárem a výbuchem**

Nejsou nutná žádná protipožární opatření.

* 1. **Podmínky pro bezpečné skladování, včetně nesrovnalostí**

**Požadavky na úložné prostory a nádoby**

Obal uchovávejte těsně uzavřený.

**Pokyny ke společnému skladování**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

* 1. **Konkrétní koncové použití (používání)**

Profesionální čisticí prostředky k průmyslovému využití

**ODDÍL 8: Kontrola expozice / osobní ochrana**

* 1. **Řídicí parametry**

**Expoziční limity (EH40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m³ | vláken/ml | Kategorie | Původ |
| 128-37-0 | butylhydroxytoluen | - | 10 |  | TWA (8 h) | WEL |
| 141-43-5 | etanolamin | 1 | 2.5 | TWA (8 h) | WEL |
|  |  | 3 | 7.6 | STEL (15 min.) | WEL |
| 67-63-0 | izopropylalkohol | 400 | 999 | TWA (8 h) | WEL |
| 500 | 1250 | STEL (15 min.) | WEL |

**Hodnoty DNEL a DMEL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Látka | | | |
| Typ DNEL | | Cesta expozice | Účinek | Hodnota |
| 97489-15-1 | Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek alkan, sodné soli | | | |
| Dlouhodobá úroveň DNEL u spotřebitele | | orální | systémový | 7,1 mg/kg tělesné váhy na den |
| Akutní úroveň DNEL u spotřebitele | | dermální | lokální | 2,8 mg/cm² |
| Dlouhodobá úroveň DNEL u spotřebitele | | dermální | systémový | 3,57 mg/kg tělesné váhy na den |
| Akutní úroveň DNEL u pracovníka | | dermální | lokální | 2,8 mg/cm² |
| Dlouhodobá úroveň DNEL u pracovníka | | dermální | systémový | 5 mg/kg tělesné váhy na den |
| Dlouhodobá úroveň DNEL u spotřebitele | | inhalační | systémový | 12,4 mg/m³ |
| Dlouhodobá úroveň DNEL u pracovníka | | inhalační | systémový | 35 mg/m³ |

**Hodnoty PNEC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Látka | |
| Složka životního prostředí | | Hodnota |
| 97489-15-1 | Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek alkan, sodné soli | |
| Sladká voda | | 0,04 mg/l |
| Mořská voda | | 0,004 mg/l |
| Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (ČOV) | | 600 mg/l |
| Půda | | 9,4 mg/kg |

* 1. **Regulování expozice**

**Ochranná a hygienická opatření**

Okamžitě si svlékněte kontaminovaný, nasáklý oděv. Vypracujte a dodržujte program ochrany kůže. Před přestávkami a po práci si myjte ruce a obličej a v případě nutnosti se vysprchujte. Nejezte přitom, nepijte, nekuřte a nešňupejte.

**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: brýle.

**Ochrana rukou**

Při zacházení s chemickými látkami se musejí nosit ochranné rukavice s označením CE se čtyřciferným číslem. Musí se zvolit kvalitní ochranné rukavice odolné chemikáliím s ohledem na specifickou koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Za zvláštními účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše zmíněných ochranných rukavic vůči chemikáliím spolu s jejich dodavatelem.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

* 1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

kapalné

Barva: průzračná

Zápach:

citronový

Hodnota pH (při 20 °C): 9,93

**Změny skupenství**

Bod tání:

Bod varu nebo bod začátku varu a rozmezí varu:

Bod vzplanutí:

**Hořlavost** pevné / kapalné: plyn:

**Výbušné vlastnosti**

Výrobek není výbušný.

Dolní mez výbušnosti: Horní mez výbušnosti:

**Teplota samovznícení**

pevné:

neurčeno neurčeno

neurčeno

nepoužitelné nepoužitelné

neurčeno neurčeno

nepoužitelné

plyn:

Teplota rozkladu:

**Oxidační vlastnosti**

Výrobek neoxiduje.

Tlak páry: (při 20 °C)

nepoužitelné neurčeno

neurčeno

Hustota (při 20 °C): 0,998 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčeno

rozdělovací koeficient oktanol-voda: vazkost / dynamičnost:

(při 20 °C)

zcela rozpustný ve vodě

neurčeno

21 mPa·s

Relativní hustota par: neurčeno

Rychlost odpařování: neurčeno

* 1. **Další informace**

Obsah pevných látek:

neurčeno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

* 1. **Reaktivita**

Žádná nebezpečná reakce při zacházení a skladování podle ustanovení.

* 1. **Chemická stálost**

Výrobek je stálý při skladování za normální okolní teploty.

* 1. **Možné nebezpečné reakce**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

* 1. **Čemu se vyhnout**

Ničemu.

* 1. **Neslučitelné materiály**

K dispozici nejsou žádné informace.

* 1. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnost stanovených v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006**

**Akutní toxicita**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Chemický název | | | | | |
|  | Cesta expozice | Dávka | | Druhy | Zdroj | Způsob |
| 67-63-0 | Izopropylalkohol; isopropanol | | | | | |
|  | orální | LD50  mg/kg | 5 050 | krysa |  |  |
|  | dermální | LD50  mg/kg | 12 800 | králík |  |  |
| 9043-30-5 | Izotridekanol, etoxylovaný | | | | | |
|  | orální | LD50  mg/kg | <2 000 | krysa |  |  |
|  | dermální | LD50  mg/kg | <2 000 | krysa |  |  |
| 97489-15-1 | Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek alkan, sodné soli | | | | | |
|  | orální | LD50  mg/kg | 2 000 | krysa | OECD 401 |  |
|  | dermální | LD50  mg/kg | 2 000 | myš |  |  |
| 141-43-5 | etanolamin | | | | | |
|  | orální | LD50  mg/kg | 1 089 | krysa |  |  |
|  | dermální | LD50  mg/kg | 2 504 | králík |  |  |
|  | vdechování výparů | ATE | 11 mg/l |  |  |  |
|  | vdechování aerosolu | ATE | 1,5 mg/l |  |  |  |

**Doplňující informace o zkouškách**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

* 1. **Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Chemický název | | | | | | |
|  | Toxicita pro vodní prostředí | Dávka | | [h] | [d] | Druhy | Zdroj | Metoda |
| 67-63-0 | izopropylalkohol; izopropanol | | | | | | |
|  | Akutní toxicita pro ryby | LC50  mg/l | 9 640 | 96 h |  |  |  |
|  | Akutní toxicita pro korýše | EC50  mg/l | 1 400 | 48 h |  |  |  |
| 9043-30-5 | Izotridekanol, etoxylovaný | | | | | | |
|  | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | <10 mg/l | 96 h | dánio pruhované (Danio rerio) |  |  |
| 97489-15-1 | Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek-alkan, sodné soli | | | | | | |
|  | Akutní toxicita pro řasy | ErC50  mg/l | 119,4 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 |  |
| 141-43-5 | etanolamin | | | | | | |
|  | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 349 mg/l | 96 h |  |  |  |
|  | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 2,8 mg/l | 72 h |  |  |  |
|  | Akutní toxicita pro korýše | EC50 | 65 mg/l | 48 h |  |  |  |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen | | | | | | |
|  | Akutní toxicita pro ryby | LC50  mg/l | 0,72 | 96 h |  |  |  |
|  | Akutní toxicita pro řasy | ErC50  mg/l | 0,32 | 72 h |  |  |  |
|  | Akutní toxicita pro korýše | EC50  mg/l | 0,51 | 48 h |  |  |  |

* 1. **Perzistence a rozložitelnost**

Výrobek nebyl testován.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo CAS | Chemický název | | | |
|  | Metoda | Hodnota | d | Zdroj |
|  | Vyhodnocení | | | |
| 9043-30-5 | Izotridekanol, etoxylovaný | | | |
|  | OECD 301A-n/301E-mod. | >70 % |  |  |
|  | biologicky lehce odbouratelný | | | |
| 97489-15-1 | Sulfonové kyseliny, C 14-17-sek-alkan, sodné soli | | | |
|  | OECD 301 B | 78 % |  |  |

* 1. **Potenciál k bioakumulaci**

Výrobek nebyl testován.

* 1. **Mobilita v půdě**

Výrobek nebyl testován.

* 1. **Výsledky posouzení, zda jde o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) či vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB)**

Výrobek nebyl testován.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

K dispozici nejsou žádné informace.

**Další informace**

Zabraňte proniknutí do povrchové vody nebo kanalizace. Zabraňte proniknutí do půdy a podloží.

**ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci**

**13.1. Metody zpracování odpadu**

**Doporučení ohledně likvidace**

Zabraňte proniknutí do povrchové vody nebo kanalizace. Zabraňte proniknutí do půdy a podloží. Odpad likvidujte v souladu s platnými zákony.

**Seznam kódů druhů odpadu – zbytků či nespotřebovaných výrobků**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziva, mýdla, čisticích a dezinfekčních prostředků a kosmetiky; odpady jinak blíže neurčené

**Kontaminované obaly**

Nekontaminované obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace o dopravě**

**Pozemní doprava (ADR/RID)**

* 1. **Kód OSN:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.
  2. **Vlastní přepravní název OSN: 14.3. Třídy nebezpečnosti v přepravě:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu. Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.

* 1. **Skupina obalů:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního řádu.
  2. **Nebezpečí pro životní prostředí**

EKOLOGICKY NEBEZPEČNÝ: Ne

* 1. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

K dispozici nejsou žádné informace.

* 1. **Námořní doprava volně sypaného materiálu podle nástrojů Mezinárodní organizace pro námořní dopravu (IMO)**

Bezobalová přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

**ODDÍL 15: Regulační informace**

* 1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí stanovené pro konkrétní látku či směs**

**Regulační informace EU**

Omezení používání (REACH, příloha XVII): vložka 3

2010/75/EU (VOC):

2004/42/EC (VOC):

Informace podle 2012/18/EU (SEVESO III):

**Doplňující informace**

4,393 % (43,842 g/l)

4,406 % (43,969 g/l)

nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Dále: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

**Národní regulační informace**

Omezení týkající se zaměstnávání:

Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (D):

Resorpce a senzibilizace kůže:

* 1. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodržujte omezení týkajícího se zaměstnávání mladistvých podle Směrnice Rady 94/33/ES ze dne 22. června 1994 o ochraně mladistvých pracovníků.

2 – středně nebezpečný pro vodní prostředí

Vyvolává alergické přecitlivělé reakce.

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE: Acute toxicity estimate, odhady akutní toxicity

BCF: Bio-concentration factor, biokoncentrační faktor

CAS: Chemical Abstracts Service, americký vědecký časopis

CLP: Classification, labelling and Packaging, klasifikace, označování a balení (chemických látek a směsí)

DNEL: Derived No Effect Level, odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

DMEL: Derived Minimal Effect Level, odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

EC50: účinná koncentrace 50 %

ErC50: účinná koncentrace 50 %, tempo růstu

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EL50: Effect loading, 50 %

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances, Evropský seznam oznámených látek

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals, Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

IATA: International Air Transport Association, Sdružení mezinárodních leteckých dopravců

IBC: Intermediate Bulk Container, středně velký kontejner

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

LC50: Lethal concentration, 50%, střední letální koncentrace

LD50: Lethal dose, 50%, střední smrtelná dávka

LL50: Lethal loading, 50%, střední smrtelné zatížení

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships, Mezinárodní úmluva o zabraňování znečišťování moře z lodí

NOEC: No Observed Effect Concentration, koncentrace bez pozorovatelných účinků

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic, perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PNEC: Predicted No Effect Concentration, předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals, registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek – nařízení EU

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail, francouzsky Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí – mezinárodní smlouva

SVHC: Substance of Very High Concern, látka vzbuzující mimořádné obavy

UN: United Nations, Organizace Spojených národů (OSN)

VOC: Volatile Organic Compounds, těkavé organické látky

vPvB: very persistent, very bioaccumulative, vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Viz též tabulku na [http://abbrev.esdscom.eu](http://abbrev.esdscom.eu/)

**Klasifikace směsí a použitá metoda vyhodnocení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]**

|  |  |
| --- | --- |
| Klasifikace | Postup klasifikace |
| poškození očí 1. kategorie; H318 | Metoda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda výpočtu |

**Významné standardní věty o nebezpečnosti H a EUH (číslo a plné znění)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; D-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

**Další informace**

Informace vycházejí ze současného stavu vědomostí. To však nedává jistotu o vlastnostech výrobků a nezaručuje zákonná práva ze smlouvy. Příjemce našeho výrobku osobně odpovídá za dodržování platných zákonů a předpisů.

*(Údaje o nebezpečných přísadách jsme převzali z poslední verze subdodavatelova bezpečnostního listu.)*