

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **SHERON Letní koncentrát 1:100**
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI) QCPG-23RG-6T0F-RW5E

Alternativní číslo(a) 8714100

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití koncentrát do ostříkovačů
čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s r.o.
Č.p.165
76315 Neubuz
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba) dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.2 | žiravost/dráždivost pro kůži | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 4.1C | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05



SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

- Standardní věty o nebezpečnosti
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
 - 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.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 - P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 - P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
- Doplňující informace o nebezpečnosti
 - EUH208 Obsahuje citral, dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Obsahuje 15% nebo více, avšak méně než 30% amfoterních povrchově aktivních látek, méně než 5% aniontových povrchově aktivních látek, méně než 5% ethylendiamintetraacetátu tetrasodného, parfém: LIMONENE, CITRAL, L-ALPHA-PINENE, GERANIOL, TERPINOLENE, LINALOOL, CITRONELLOL.

- Označení pro nebezpečné složky
 - aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy;
(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid;
ethylendiamintetraacetát tetrasodný

2.3 Další nebezpečnost



Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky |
|---|---|-----------|--|---|----------|
| (karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid | Č. CAS 4292-10-8 Č. ES 224-292-6 | 10 – < 25 | Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412 |  | |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | Č. CAS 308062-28-4 Č. ES 931-292-6 Č. REACH Reg. 01-2119490061-47-0020 | 5 – < 10 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 |  | |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| Název látky | Identifikátor | Hm.% | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky |
|---|--|---------|--|-------------------|-----------------|
| 2-aminoethan-1-ol | Č. CAS 141-43-5 Č. ES 205-483-3 Č. index 603-030-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119486455-28-xxxx | 1 – < 3 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412 | | GHS-HC IOELV |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | Č. CAS 64-02-8 Č. ES 200-573-9 Č. index 607-428-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119486762-27-0005 | 1 – < 3 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 | | |
| poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(3-carboxy-1-oxo-3-sulfopropyl)-ω-(dodecyloxy)-, sodná sůl (1:2) | Č. CAS 39354-45-5 Č. ES 609-656-8 | 1 – < 3 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 | | |
| dipenten | Č. CAS 138-86-3 Č. ES 205-341-0 Č. index 601-029-00-7 | 0 – < 1 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | C(a) |
| citral | Č. CAS 5392-40-5 Č. ES 226-394-6 Č. index 605-019-00-3 | 0 – < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 | | OEL |
| uhličitan sodný | Č. CAS 497-19-8 Č. ES 207-838-8 Č. index 011-005-00-2 | 0 – < 1 | Eye Irrit. 2 / H319 | | GHS-HC OEL |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky |
|----------------|---|---------|---|-------------------|----------|
| hydroxid sodný | Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5 Č. index 011-002-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119457892-27-XXXX | 0 – < 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 | | OEL |
| difenylether | Č. CAS 101-84-8 Č. ES 202-981-2 | 0 – < 1 | Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412 | | IOELV |

Poznámky

C(a): směs izomerů

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

IOELV: látka se směrnou limitní hodnotou expozice na pracovišti

OEL: látka s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

| Název látky | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory |
|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2-aminoethan-1-ol | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | - |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě, že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Kůži opláchněte vodou a mýdlem nebo jemným čisticím prostředkem. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla! Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyhnete se silnému proudu vody - nebezpečí poškození rohovky. **Nepoužívejte neutralizační roztok.** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud je to možné, podejte postiženému medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci. Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Produkt není hořlavý. Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Amoniak (NH₃), Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým příívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zastavte únik, pokud je to možné a je to bezpečné (utěsněte, zavřete kapalinový izolační ventil, vložte prosakující nebo poškozenou nádobu do nouzové nádoby). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte příslušný orgán. Sesbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast. Kapalinu je možné likvidovat biologickým odbouráním v ČOV. Malé úniky je možné spláchnout velkým množstvím čisté vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte stávající právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Kontrolujte úniky a zbytky likvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6). Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladujte v dobře uzavřených obalech na suchém, dobře větraném místě. Skladujte při teplotě nad 15 °C. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název látky | Č. CAS | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m ³] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m ³] | Zdroj |
|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------|--------------|
| CZ | difenyloether | 101-84-8 | PEL | | 5 | | 10 | Zákon ČR Sb. |
| CZ | hydroxid sodný | 1310-73-2 | PEL | | 1 | | 2 | Zákon ČR Sb. |
| CZ | 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PEL | 0,985 | 2,5 | 2,955 | 7,5 | Zákon ČR Sb. |
| CZ | uhličitan sodný | 497-19-8 | PEL | | 5 | | 10 | Zákon ČR Sb. |
| EU | difenyloether | 101-84-8 | IOELV | 1 | 7 | 2 | 14 | 2017/164/EU |
| EU | 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | IOELV | 1 | 2,5 | 3 | 7,6 | 2006/15/ES |

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

2-aminoethan-1-ol - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

uhličitan sodný - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži; vdechovatelná frakce aerosolu

hydroxid sodný - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Relevantní DNEL složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | DNEL | 6,2 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | DNEL | 11 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | DNEL | 1,53 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | DNEL | 5,5 mg/kg TH/den | člověk, dermální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | DNEL | 0,44 mg/kg TH/den | člověk, orální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | DNEL | 3,3 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - místní účinky |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | DNEL | 1 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | DNEL | 2 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - místní účinky |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | DNEL | 0,24 mg/kg TH/den | člověk, dermální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | DNEL | 3,75 mg/kg TH/den | člověk, orální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | DNEL | 1,5 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - místní účinky |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | DNEL | 3 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | akutní - místní účinky |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | DNEL | 0,6 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - místní účinky |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | DNEL | 1,2 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | akutní - místní účinky |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | DNEL | 25 mg/kg TH/den | člověk, orální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

Relevantní PNEC složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | PNEC | 0,034 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | PNEC | 0,003 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | PNEC | 24 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | PNEC | 5,24 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | PNEC | 0,524 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | PNEC | 1,02 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 0,085 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 0,009 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 100 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 0,434 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 0,043 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 1,29 mg/kg | není stanoveno | půda | není stanoveno |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 0,0085 mg/l | není stanoveno | mořská voda | není stanoveno |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | PNEC | 0,028 mg/l | není stanoveno | voda | občasné uvolňování |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | PNEC | 2,2 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | PNEC | 0,22 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | PNEC | 43 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | PNEC | 0,72 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | PNEC | 1,2 mg/l | není stanoveno | voda | občasné uvolňování |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Pokud existuje riziko expozice, noste brýle nebo ochranu obličeje.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a osušte před tím, než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

- Další opatření pro ochranu rukou

Nechte kůži zregenerovat po nezbytně dlouhou dobu. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není vyžadována. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Masky s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------|
| Skupenství | tekuté (kapalina) |
| Barva | žlutá |
| Zápach | jako citron |
| Bod tání/bod tuhnutí | 0 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| Hořlavost | nehořlavé |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neurčeno |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Teplota samovznícení | neurčeno |
| Teplota rozkladu | není relevantní |
| hodnota pH | neurčeno |
| Kinematická viskozita | neurčeno |

Rozpustnost(i)

| | |
|---------------------|-----------|
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |
|---------------------|-----------|

Rozdělovací koeficient

| | |
|---|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | tato informace není k dispozici |
|---|---------------------------------|

| | |
|-----------|----------|
| Tlak páry | neurčeno |
|-----------|----------|

Hustota a/nebo relativní hustota

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| | |
|------------------------|--|
| Hustota | 1,1 g/ml při 20 °C |
| Relativní hustota páry | informace o této vlastnosti není k dispozici |
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku. Zmrazení nebo ochlazení pod 15 °C způsobí ztrátu některých složek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

- Akutní toxicita složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|--------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | ústní | LD50 | >2 mg/kg | potkan |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | ústní | LD50 | 1.515 mg/kg | potkan |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | kožní | LD50 | 2.504 mg/kg | králík |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | ústní | LD50 | 1.913 mg/kg | potkan |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje citral, dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé působení může vyvolat chemickou pneumonii. Dlouhodobá expozice může vést k narkotickým účinkům.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|------------------|---------------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | LC50 | 3,46 mg/l | ryba | 96 h |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | EC50 | 17,6 mg/l | vodní bezobratlí | 24 h |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | ErC50 | 0,266 mg/l | řasy | 72 h |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | LC50 | 349 mg/l | ryba | 96 h |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | EC50 | 65 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | ErC50 | 2,8 mg/l | řasy | 72 h |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | NOEC | 1 mg/l | řasy | 72 h |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | LC50 | 41 mg/l | ryba | 96 h |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | EC50 | 140 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| dipenten | 138-86-3 | LC50 | 0,702 mg/l | (přední) dravci | 96 h |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|------------------|---------------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | LC50 | 0,87 mg/l | ryba | 120 d |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | EC50 | 0,88 mg/l | vodní bezobratlí | 21 d |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | EC50 | 2,5 mg/l | vodní bezobratlí | 21 d |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | NOEC | ≥25,7 mg/l | ryba | 35 d |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | LOEC | 50 mg/l | vodní bezobratlí | 21 d |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | růst (EbCx) 20% | >500 mg/l | mikroorganismy | 30 min |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Rozložitelnost složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Proces | Rychlost degradace | Čas | Metoda | Zdroj |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | vývin oxidu uhličitého | 6 % | 1 d | | ECHA |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | odstránění DOC | >90 % | 21 d | | ECHA |

12.3 Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se, že produkt nebo jeho složky by byly schopny bioakumulace.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

| Název látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|-------------------------------------|-------------|-----|--------------|-----------|
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 308062-28-4 | | 0,95 | |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | 2,3 | -2,3 (25 °C) | |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 64-02-8 | 1,8 | | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Zneškodňujte biologickým rozkladem v ČOV, doporučené ředění 1:1000.

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
Katalog odpadů:

20 01 30 Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádný |
| 14.4 | Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) | | | | |
|---|--|--------|---------|----|
| Název látky | Název podle soupisu | Č. CAS | Omezení | Č. |
| SHERON Letní koncentrát 1:100 | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | | R3 | 3 |
| 2-aminoethan-1-ol | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| (karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| hydroxid sodný | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| uhličitán sodný | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| dipenten | hořlavé / pyroforická | | R40 | 40 |
| dipenten | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| citral | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| difenylether | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-(3-carboxy-1-oxo-3-sulfopropyl)-ω-(dodecyloxy)-, sodná sůl (1:2) | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | | R75 | 75 |

Legenda

R3

- Nesměji se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
- Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
- Nesměji se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
- Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítlnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
- Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Legenda

R40

1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:

- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,
- umělý sníh a ledové květy,
- žertovné polštářky,
- křehké aerosolové šňůry,
- imitace výkalů,
- trubky pro večírky,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- zápachové bombičky.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
 - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
 - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
 - i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
 - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
 - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabyvá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabyvá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabyvá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
 - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
 - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
 - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoliv látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
 - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. b),
 - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - f) prohlášení „Obsahuje šestimavý chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavý chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Název látky | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|-------------------------------------|--------|-----------|----------|
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | | A) | |
| hydroxid sodný | | A) | |
| uhličitan sodný | | A) | |

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)**

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU
Doplnění UFI, změna receptury, změna klasifikace a označování produktu.

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|---|
| 2006/15/ES | Směrnice Komise o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES |
| 2017/164/EU | Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Acute | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|----------------------|--|
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IOELV | Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem) |
| log KOW | n-Oktanol/voda |
| multiplikační faktor | Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků) |
| NPK-P | Limitní hodnota krátkodobé expozice |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| PEL | Přípustné expoziční limity |
| PEL 8 hodin | Časově vážený průměr |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------------|--|
| ppm | Parts per million (miliontina) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | Žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| 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. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

SHERON Letní koncentrát 1:100

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2017 (2.0)

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015
Revize: 04.02.2022

| Kód | Text |
|------|--|
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.