

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---|-----------------------------|
| Obchodní název | SHERON Čistič motorů |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs) |
| Jednoznačný identifikátor složení (UFI) | GTYS-VD5S-MT0T-NCYJ |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------|--|
| Příslušná určená použití | Čistič motorů. Profesionální použití. Spotřebitelské použití (domácnosti). |
|--------------------------|--|

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
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz
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 |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2.6 | hořlavá kapalina | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.8D | toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost) | 3 | STOT SE 3 | H336 |
| 3.10 | nebezpečnost při vdechnutí | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

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

Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

- Výstražné symboly

GHS02, GHS07,
GHS08



- Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Dodatečné požadavky na označování

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:
Obsahuje 30 % a více alifatické uhlovodíky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- Označení pro nebezpečné složky

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické,
<2% aromátů, propan-2-ol

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

3.1 Látky

Není relevantní (směs)



3.2 Směsi

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky |
|---|--|-------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | Č. ES 918-481-9 Č. REACH Reg. 01-2119457273-39-XXXX | < 67 | Asp. Tox. 1 / H304 EUH066 | | |

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky |
|-------------|---|-------|--|---|----------|
| propan-2-ol | Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-XXXX | < 32 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 |   | OEL |

Poznámky

OEL: látka s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti

Uhlovodíky, C10 - C13, (EC 918-481-9) - Složitá, variabilní kombinace parafinických a cyklických uhlovodíků, převážně s obsahem uhlovodíků C10 až C13, vřející v rozmezí teplot cca 160 až 245. Souvisí CAS 64742-48-9: celkový obsah aromátů < 0,03 %.

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obecné poznámky**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu / štítku / příbalového letáku. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud postižený zvrací, držte hlavu v nízké poloze, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Vyplachujte při otevřených víčkách velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je to možné. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při požití

Postiženou osobu udržujte v teple a klidu. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Vodní mlha, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), rozstříkovaný vodní proud, pěna.

Nevhodná hasiva

Silný přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte 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. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy.

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

Pro únik ze zamořené oblasti použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená níže v oddílu 7 a 8. Místo nehody uzavřete.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku do životního prostředí se obraťte na místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí nehořlavých savých materiálů jako je písek, zemina, křemelina, vermikulit. Použitý materiál uložte do nádob určených k likvidaci odpadů. K čištění použijte čisticí prostředky, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Doporučení****- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Použijte místní a celkové odvětrávání. Zamezení zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Z důvodu nebezpečí výbuchu, zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu.

- Specifické poznámky/detaily

Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

Řízení souvisejících rizik

- Výbušným ovzduším

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

- Nebezpečí vznícení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením. V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

- Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 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 | Identifikační kód | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m ³] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m ³] | MH [ppm] | MH [mg/m ³] | Poznámka | Zdroj |
|------|-------------|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------|----------|-------------------------|----------|--------------|
| CZ | propan-2-ol | 67-63-0 | PEL | 200 | 500 | 400 | 1.000 | | | | Zákon ČR Sb. |

Poznámka

MH

maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

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)

Relevantní DNEL složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|-------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 500 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| propan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 888 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|-------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 89 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| propan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 319 mg/kg TH/den | člověk, dermální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| propan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 26 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 |
|-------------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 2.251 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 28 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | není stanoveno | sladká voda | občasné uvolňování |
| propan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 160 mg/kg | (přední) dravci | voda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při používání směsi postupujte podle údajů uvedených v oddíle 7. Zajistěte místní odsávání, větrání a ve speciálních případech i hermetizaci.

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.

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 vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Další opatření pro ochranu rukou

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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

| | |
|--|--|
| Fyzikální stav | tekutý |
| Barva | červená |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno |
| Hořlavost | hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neurčeno ; 7,0 – 0,6 % (benzíny) |
| Bod vzplanutí | neurčeno ; 62 °C (benzíny), 12 °C (propán-2-ol). |
| Teplota samovznícení | neurčeno |
| Teplota rozkladu | není relevantní |
| hodnota pH | neurčeno |
| Viskozita | neurčeno ; 1,7 mm ² /s (benzíny) |
| Kinematická viskozita | neurčeno |
| Rozpustnost(i) | neurčeno |

Rozdělovací koeficient

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

| | |
|-----------|------------------------------|
| Tlak páry | neurčeno ; < 1 hPa (benzíny) |
|-----------|------------------------------|

Hustota a/nebo relativní hustota

| | |
|------------------------|--|
| Hustota | 0,82 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry | informace o této vlastnosti není k dispozici |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
|------------------------|--------------------------|

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

9.2 Další informace

| | |
|--|--|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | žádné další informace nejsou k dispozici |
| Další charakteristiky bezpečnosti | žádné další informace nejsou k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

Při zahřívání:

Riziko vznícení

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při styku s kůží.

- Akutní toxicita složek směsi

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy |
|---|---------|------------------|-----------------------|--------------|--------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | | ústní | LD50 | >5.000 mg/kg | potkan |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | | kožní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| propan-2-ol | 67-63-0 | ústní | LD50 | 5.280 mg/kg | potkan |
| propan-2-ol | 67-63-0 | kožní | LD50 | 12.800 mg/kg | králík |
| propan-2-ol | 67-63-0 | vdechování: pára | LC50 | 72,6 mg/l/4h | potkan |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů: LC50 inhalačně-pára, (8h) > 5000 mg/m3, potkan | | | | | |
| propan-2-ol: LC50 : 47,5 mg/l (Potkan, samičí (ženský); 8 h) | | | | | |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | Č. ES | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Poznámky | Doba expozice |
|---|---------|-----------|-----------------------|-------------|--|---------------------------------|---------------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | | 918-481-9 | ErL50 | >1.000 mg/l | řasy | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | | 918-481-9 | EbL50 | >1.000 mg/l | řasy | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | | 918-481-9 | EL50 | >1.000 mg/l | hrotnatka velká | | 48 h |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | | 918-481-9 | LL50 | >1.000 mg/l | pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) | | 96 h |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | LC50 | 9.640 mg/l | jeleček velkohlavý (Pimephales promelas) | | 96 h |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | EC50 | 13.299 mg/l | hrotnatka velká | | 48 h |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | EC50 | >1.000 mg/l | řasy | Desmodesmus subspicatus | 72 h |
| propan-2-ol: EC50 > 1000 mg/l (aktivovaný kal) Inhibice dýchání aktivovaného kalu | | | | | | | |
| propan-2-ol: EC10 : 5175 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h) | | | | | | | |

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky | Č. ES | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---|-----------|-----------------------|------------|-------------------------------------|---------------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | 918-481-9 | NOELR | 1.000 mg/l | řasy | 3 d |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | 918-481-9 | NOELR | 0,18 mg/l | hrotnatka velká | 21 d |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | 918-481-9 | NOELR | 0,1 mg/l | pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) | 28 d |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech větších než 0,1%.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

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.

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**

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3295 |
| IMDG Kód | UN 3295 |
| ICAO-TI | UN 3295 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (propán-2-ol; uhlovodíky, C10 - C13, n-alkány, izoalkány, cyklické < 2% aromátov) |
| IMDG Kód | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG Kód | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Obalová skupina

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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**

Klasifikační kód F1
Bezpečnostní značka(y) 3



Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 L
Přepravní kategorie (PK) 3
Kód omezení pro tunely (KOT) D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti 30

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

Látka znečišťující moře -
Bezpečnostní značka(y) 3



Zvláštní ustanovení (SP) 223
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 L
EmS F-E, S-D
Kategorie uskladnění A

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

Bezpečnostní značka(y) 3



Zvláštní ustanovení (SP) A3
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 10 L

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,
Nařízení 648/2004/ES o detergentech.

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Název | Název podle soupisu | Omezení | Č. |
|----------------------|--|---------|----|
| SHERON Čistič motorů | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | R3 | 3 |
| propan-2-ol | hořlavé / pyroforická | R40 | 40 |
| propan-2-ol | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | R75 | 75 |

Legenda

R3

1. Nesmějí 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.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí 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.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o

ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. 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:

a) 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“;

b) 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“;

c) 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.

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 Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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 jakákoli 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 šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný 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 Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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 uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy

| Země | Soupis | Stav |
|------|------------|-----------------------------|
| EU | REACH Reg. | všechny složky jsou uvedeny |

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

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

- Přidání UFI.
- Změna receptury a klasifikace.
- Změna v oddílech: 1 - 16.

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------------|--|
| 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) |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| 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 |

SHERON Čistič motorů

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

 Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
 Revize: 07.06.2022

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------------|---|
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| EL50 | Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| 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 |
| 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) |
| ICAO-TI | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| 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 |
| LL50 | Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 % |
| MH | Maximální hodnota |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NOELR | No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |

SHERON Čistič motorů

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

Datum sestavení: (první verze) 17.03.2015
Revize: 07.06.2022

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.

Převážně 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 |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

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.

| Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (e-BL) | |
|---|---|
| Název výrobku: | ethan-1,2-diol |
| 1. Název | |
| Krátký název expozičního scénáře | Scénář expozice: Použití v čisticích prostředcích |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí: | ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech) ERC8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech) |
| Sektor koncového použití: | SU21 Spotřebitelská použití |
| Kategorie chemických výrobku | Odstraňovače (odstraňovač nátěrů, lepidel, tapet, těsnění) |
| 2. Provozní podmínky a opatření řízení rizik | |
| 2.1 Přispívající scénář pro životní prostředí (ERC8a, ERC8b) | |
| Charakteristiky produktu | |
| dynamická viskozita | 2.5 mPa.s při 20°C |
| Další rady týkající se osvědčených postupů kromě hodnocení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH | |
| Vzhledem k nezjištěnému nebezpečí pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice a charakterizace rizika. | |
| 2.2 Přispívající scénář spotřebitelů koncové použití (PC9a) | |
| Charakteristiky produktu | |
| Koncentrace látky ve výrobku: | zahrnuje procento látky v přípravku až do 50 % (Není-li uvedeno jinak) |
| Fyzikální forma: | kapalina |
| Tlak par: | 60.2 hPa |
| Provozní podmínky | |
| Používané množství: | zahrnuje použité množství až do 491 g (Není-li uvedeno jinak) |
| Frekvence a doby použití: | Používání až 3 dni za rok (Není-li uvedeno jinak) Frekvenční expozice: až 1 krát denně (Není-li uvedeno jinak) Délka expozice: až 2 hod. na aktivitu (Není-li uvedeno jinak) |
| Ostatní provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele | pro vnitřní použití velikost místnosti: 20 m ³ Očekávaná aktivita při teplotě okolí. Zahrnuje použití v domácnosti s běžným větráním. |
| Lidské faktory, které nejsou ovlivněny řízením rizik | Kontaktní plocha kůže: 857.50 cm ² |
| Opatření řízení rizik | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení: | ECETOC TRA |
| | <i>Spotřebitel - inhalační, dlouhodobý systémový</i> |

| | |
|------------------------------------|---|
| Odhad expozice: | 93.750 mg / m ³ |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0.43 |
| Odhad expozice: | 35.500 mg / m ³ |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0.17 |
| Odhad expozice: | 7.500 mg / m ³ |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0.39 |
| Odhad expozice: | 90.000 mg / m ³ |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0.06 |
| | <i>Spotřebitel - dermální, dlouhodobý systémový</i> |
| Odhad expozice: | 35.7 mg / kg TH / den |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0 |
| Odhad expozice: | 0 mg / kg TH / den |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0 |
| Odhad expozice: | 128.6 mg / kg TH / den |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0 |
| | <i>Spotřebitel - orální, dlouhodobý systémový</i> |
| Odhad expozice: | 0 mg / kg TH / den |
| Poměr charakterizace rizika (RCR): | 0 |

3. Odhad expozice a odkaz na zdroj

3.1 Lidské zdraví

ECETOC TRA

3.2 Životní prostředí

Vzhledem k nezjištěné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo provedeno hodnocení expozice a charakterizace rizika.

4. Pokyny pro následné uživatele pro vyhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

3.1 Lidské zdraví

Informace o výpočtech škálování získáte zasláním e-mailu na adresu reach@de.sasol.com. Není-li uvedeno jinak, byl k odhadu expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozních podmínek, měli by uživatelé zajistit, aby se rizika řídila minimálně na stejné úrovni, jak je uvedeno v tomto scénáři expozice.

3.2 Životní prostředí

Není k dispozici žádné hodnocení environmentální expozice