

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|--|----------------------------|
| Obchodný názov | SHERON Rally -30 °C |
| Registračné číslo (REACH) | nerelevantné (zmes) |
| Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI) | ER7G-ETQW-6S08-75NT |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|-----------------------------------|--|
| Príslušné identifikované použitia | kvapalina do ostrekovačov nemrznúce zmesi a odmrázovacie produkty profesionálne použitie spotrebiteľské použitie (domácnosti) |
|-----------------------------------|--|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s.r.o.
č.p.165
763 15 Neubuz
Česká republika
Tel.: 00420 575 571 100
www.sheron.eu

e-mail (kompetentná osoba) ekotox@ekotox.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba
Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Katégoria | Trieda a katégoria nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|----------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 2.6 | horľavá kvapalina | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS02



- Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

- Bezpečnostné upozornenia

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P103 | Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. |
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. |

2.3 Iná nebezpečnosť

Pri úniku do voľného priestoru sa rýchlo odparuje. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary pôsobia narkoticky, príznakom je pocit opitosti, únava, bolesti hlavy. Môže spôsobiť nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zmes neobsahuje žiadnu látku vzbudzujúcu veľmi veľké obavy (SVHC).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách







3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Roztok vody, aditív, modrého farbiva a nižšie uvedených chemických látok.

| Názov látky | Identifikátor | Hm. -% | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES | Piktogramy | Poznámky |
|-------------|---|----------|--|---|-----------------|
| etanol | Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. REACH Reg. 01-2119457610-43- xxxx | 30 - <50 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 |   | OEL |
| butanón | Č. CAS 78-93-3 Č. ES 201-159-0 Č. index 606-002-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119457290-43- xxxx | <0,5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066 |   | GHS-HC IOELV |
| propán-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 | <0,5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 |   | OEL |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)
IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci
OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

| Názov látky | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE | Cesta expozície |
|-------------|--------------------------------|-----------|-----|-----------------|
| etanol | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | - | - | |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nie je potrebná okamžitá lekárska pomoc. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností privolajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov/etikety/ príbalového letáku. V prípade bezvedomia osobu umiestniť do stabilizovanej polohy. Nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu v nízkej polohe, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

Po vdýchnutí

Prerušte expozíciu. Ihneď dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, odstráňte kontaminovaný odev a zabezpečte kľud a teplo. Nenechajte prechladnúť. Ak pretrvávajú dýchacie ťažkosti, dýchavičnosť alebo iné celkové príznaky vyhľadajte lekársku pomoc/zabezpečte lekárske vyšetrenie. Ak nastane zástava dychu, je potrebné začať s resuscitáciou, okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky utrite dokonale suchou handričkou alebo papierovým ručníkom a umyte vlažnou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Nepoužívajte neutralizačný roztok. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Postihnutú osobu udržiajte v kľude. Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Ak je to možné podajte postihnutému medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností privolajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov/etikety/ príbalového letáku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: Pri obvyklom spôsobe použitia a zachovania základných hygienických predpisov k vdýchnutiu nedochádza.

Pri kontakte s pokožkou: Môže dráždiť pokožku.

Po zasiahnutí očí: Môže podráždiť oči, môže sa objaviť začervenanie bielych.

Po požití: Môže dráždiť zažívací trakt, môže vyvolať nevoľnosť a zvracanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný, priamy prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpúšťadla sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi z nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pozrite sa na bezpečnostné opatrenia v oddieloch 7 a 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Chráňte pred zdrojmi zapálenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte pomocou nehorľavých savých materiálov akými sú piesok, zemina, kremelina, vermikulit. Použitý materiál uložte do nádob určených na zneškodnenie odpadov. Zaisťte dostatočné vetranie a odsávanie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Zamedzenie zdrojov zápalu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu, zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje.

- Špecifické poznámky/details

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Používajte osobné ochranné prostriedky. Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Riadenie súvisiacich rizík

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

- Kompatibility obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Krajina | Názov látky | Č. CAS | Identifikátor | Priemerný [ppm] | Priemerný [mg/m ³] | Krátkodobý [ppm] | Krátkodobý [mg/m ³] | MH [ppm] | MH [mg/m ³] | Záznam | Zdroj |
|---------|-------------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|--------|------------|
| EU | butanón | 78-93-3 | IOELV | 200 | 600 | 300 | 900 | | | | 2000/39/ES |
| SK | etanol | 64-17-5 | NPEL | 500 | 960 | 1.000 | 1.920 | | | | NV SR Z.z. |
| SK | propán-2-ol | 67-63-0 | NPEL | 200 | 500 | 400 | 1.000 | | | | NV SR Z.z. |
| SK | butanón | 78-93-3 | NPEL | 200 | 600 | 300 | 900 | | | | NV SR Z.z. |

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Záznam

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v | Doba expozície |
|-------------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | nie je stanovené |
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 206 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | spotrebiteľia (domácnosti) | nie je stanovené |
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | nie je stanovené |
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 1.900 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | nie je stanovené |
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 114 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | spotrebiteľia (domácnosti) | nie je stanovené |
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | spotrebiteľia (domácnosti) | nie je stanovené |
| etanol | 64-17-5 | DNEL | 87 mg/kg bw/deň | ľudia, orálny | spotrebiteľia (domácnosti) | nie je stanovené |
| propán-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 888 mg/kg | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| propán-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 500 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| propán-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 26 mg/kg | ľudia, orálny | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| propán-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 319 mg/kg | ľudia, dermálny | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| propán-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 89 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| butanón | 78-93-3 | DNEL | 600 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| butanón | 78-93-3 | DNEL | 1.161 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| butanón | 78-93-3 | DNEL | 106 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| butanón | 78-93-3 | DNEL | 412 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| butanón | 78-93-3 | DNEL | 31 mg/kg bw/deň | ľudia, orálny | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

| Názov látky | Č. CAS | Sledovateľný parameter | Prahová hodnota | Organizmus | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
|-------------|---------|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| etanol | 64-17-5 | PNEC | 0,96 mg/l | nie je stanovené | voda | krátkodobé (jednorázové) |
| etanol | 64-17-5 | PNEC | 0,79 mg/l | nie je stanovené | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| etanol | 64-17-5 | PNEC | 3,6 mg/kg | nie je stanovené | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| etanol | 64-17-5 | PNEC | 0,63 mg/kg | nie je stanovené | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| etanol | 64-17-5 | PNEC | 580 mg/l | nie je stanovené | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 2.251 mg/l | mikroorganizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | bentické organizmy | sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | pelagické organizmy | sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 160 mg/kg | (popredný) dravci | voda | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 28 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| propán-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | vodné organizmy | voda | občasné uvoľňovanie |
| butanón | 78-93-3 | PNEC | 55,8 mg/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| butanón | 78-93-3 | PNEC | 55,8 mg/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| butanón | 78-93-3 | PNEC | 709 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| butanón | 78-93-3 | PNEC | 284,7 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| butanón | 78-93-3 | PNEC | 284,7 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| butanón | 78-93-3 | PNEC | 22,5 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo oděvom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Ochrana očí/tváre

Ak existuje riziko expozície, noste okuliare alebo ochranu tváre. Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (STN EN 166).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavic spoločne s dodávateľom týchto rukavic.

- Typ materiálu

PVC: polyvinyl chlorid

- Ochrana tela

Používajte chemicky odolný ochranný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. Pri obvyklom (bežnom) použití odpadá. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri prekročení NPEL vhodný filter napr typu A alebo AX podľa STN EN 14387 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre. Typ masky, polomasky apod sa stanovuje podľa charakteru vykonávanej práce. (Popr., ak ide napríklad o práce súvisiace s čistením nádrží - tankov, izolačný dýchací prístroj.).

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Fyzikálny stav | tekutý |
| Farba | modrá |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C |
| Horľavosť | horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS |
| Dolná a horná medza výbušnosti | 3,6 vol% - 19 vol% |
| Teplota vzplanutia | 24 – 26 °C |
| Teplota samovznietenia | neurčené |
| Teplota rozkladu | nie je relevantné |
| hodnota pH | neurčené |
| Kinematická viskozita | neurčené |
| Rozpustnosť (i) | neurčené |

Rozdeľovací koeficient

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | táto informácia nie je k dispozícii |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|----------|---------|
| Tlak pár | 5,6 kPa |
|----------|---------|

Hustota a/alebo relatívna hustota

| | |
|-----------------------|---|
| Hustota | 0,9474 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár | informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Vlastnosti častíc | nie je relevantné (tekutý) |
|-------------------|----------------------------|

9.2 Iné informácie

| | |
|---|---------------------------------|
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | nie sú žiadne ďalšie informácie |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky | nie sú žiadne ďalšie informácie |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádza sa.

Pri zohrievaní:

Riziko vznietenia

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, alkalické kovy, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

GHS Organizácie spojených národov, príloha 4: Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy |
|-------------|---------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------|
| etanol | 64-17-5 | ústne | LD50 | 10.470 mg/kg | potkan |
| etanol | 64-17-5 | kožné | LD50 | 15.800 mg/kg | potkan |
| etanol | 64-17-5 | inhalácia: para | LC50 | 30.000 mg/m ³ /1h | potkan |
| butanón | 78-93-3 | ústne | LD50 | 2.054 mg/kg | potkan |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Hrozí poškodenie pečene. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Po požití sa rýchlo vstrebáva žalúdočnou sliznicou a dostáva sa do krvi. Spôsobuje bolesť hlavy, pocit zvýšenej teploty, tlaku v očiach, únavu, ospalosť, vracanie a bezvedomie. Vysoké koncentrácie pár dráždia oči, kožu a sliznice dýchacích ciest. Pary pôsobia narkoticky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
|-------------|---------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| etanol | 64-17-5 | LC50 | 11.200 mg/l | sladkovodná ryba | 96 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 | 5.012 mg/l | bezstavovcové sladkovodné organizmy | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 | 857 mg/l | bezstavovcové morské živočíchy | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 | 275 mg/l | sladkovodné riasy | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 | 1.970 mg/l | morské riasy | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 or NO-EC | 115 mg/l | sladkovodné riasy | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 or NO-EC | 1.580 mg/l | morské riasy | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 | 4.432 mg/l | vodné rastliny | 48 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50/LC50 or NO-EC | 280 mg/l | vodné rastliny | 48 h |
| propán-2-ol | 67-63-0 | LC50 | 10.000 mg/l | ryba | 96 h |
| butanón | 78-93-3 | LC50 | 2.993 mg/l | ryba | 96 h |
| butanón | 78-93-3 | EC50 | 308 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| butanón | 78-93-3 | ErC50 | 2.029 mg/l | riasy | 96 h |
| butanón | 78-93-3 | NOEC | 1.170 mg/l | ryba | 96 h |
| butanón | 78-93-3 | NOAEC | 1.240 mg/l | riasy | 96 h |
| butanón | 78-93-3 | rýchlosť rastu (ErCx) 10% | 1.289 mg/l | riasy | 96 h |

Vodná toxicita (chronická)

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
|-------------|---------|---------------------|--------------|-------------------------------------|----------------|
| etanol | 64-17-5 | EC10/LC10 or NO-EC | 9,6 mg/l | bezstavovcové sladkovodné organizmy | d |
| etanol | 64-17-5 | EC10/LC10 or NO-EC | 79 mg/l | bezstavovcové morské živočíchy | d |
| propán-2-ol | 67-63-0 | LC50 | >10.000 mg/l | vodné bezstavovce | 24 h |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa, že produkt alebo jeho zložky by boli schopné bioakumulácie.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

| Názov látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|-------------|---------|-----|----------------------------|-----------|
| butanón | 78-93-3 | | 0,3 (hodnota pH: 7, 40 °C) | |

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII hodnotené ako látky vPvB / PBT.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Obal znečistený produktom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Recyklujte alebo skladujte podľa platných predpisov. Pri dodržaní miestnych úradných nariadení je možné produkt spáliť. Zabráňte úniku do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov:

16 01 14* Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky.

15 01 02 Obaly z plastov.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1170 |
| IMDG-Code | UN 1170 |
| ICAO-TI | UN 1170 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|-------------|------------------|
| ADR/RID/ADN | ETANOLOVÝ ROZTOK |
| IMDG-Code | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO-TI | Ethanol solution |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
|-------------|---|

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

| | |
|--|---|
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | |
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané. | |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | |
| Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. | |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

| | |
|---------------------------|----|
| Klasifikačný kód | F1 |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |



| | |
|-----------------------------------|----------|
| Osobitné ustanovenia (SP) | 144, 601 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| Dopravná kategória (DK) | 3 |
| Kód obmedzenia pre tunely (KOT) | D/E |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | 30 |

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

| | |
|---------------------------|---|
| Látka znečisťujúca more | - |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Osobitné ustanovenia (SP) | 144, 223 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E1 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Kategória skladovania | A |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 3



Osobitné ustanovenia (SP) A3, A58, A180

Vyňaté množstvá (EQ) E1

Obmedzené množstvá (LQ) 10 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) | | | | |
|---|---|--------|------------|----|
| Názov | Názov podľa zoznamu | Č. CAS | Obmedzenie | Č. |
| SHERON Rally -30 °C | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES | | R3 | 3 |
| etanol | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| etanol | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |
| butanón | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| butanón | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |
| propán-2-ol | horľavý / samozápalná | | R40 | 40 |
| propán-2-ol | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | R75 | 75 |

Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Legenda

R40

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Legenda

R75

- Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
- Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
- Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
- Odchylné sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
 - 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).
- Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
- Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
- Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
 - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.
Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.
Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
- Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
- Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
- Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam | Stav |
|---------|------------|------------------------------|
| EU | REACH Reg. | nie všetky zložky sú uvedené |

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

Zmena bezpečnostných upozornení v oddiele 2.2

Úprava receptúry

Formálne zmeny

Doplnenie DNEL a PNEC.

| Oddiel | Predošíly vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text) | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|---|---|---------------------------|
| 16 | Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov): Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU Zmena pokyny pro bezpečné zacházení v oddíle 2.2 Úprava receptury Formálne změny Doplnění DNEL a PNEC. | Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov): Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU Zmena bezpečnostných upozornení v oddiele 2.2 Úprava receptúry Formálne zmeny Doplnenie DNEL a PNEC. | áno |

Skratky a akronymy

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|------------|--|
| 2000/39/ES | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity) |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| BSK | Biochemická spotreba kyslíka |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS) |
| CLP | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| č. ES | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok) |
| EmS | Emergency Schedule (Núdzový Plán) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu |
| Eye Dam. | Vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pre oči |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| CHSK | Chemická spotreba kyslíka |
| IATA | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo) |
| ICAO-TI | Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) |
| IMDG-Code | Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary |
| IOELV | Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku |
| krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu |
| log KOW | n-Oktanol/voda |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|--------------|---|
| MH | Maximálna hodnota |
| M-koeficient | Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza |
| NLP | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér) |
| NOAEC | No Observed Adverse Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku) |
| NPEL | Najvyššie prípustné expozičné limity |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| ppm | Parts per million (počet častíc na milión) |
| priemerný | Časovo vážený priemer |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedený v oddieloch 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SHERON Rally -30 °C

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 8.11.2017(GHS 2.0)

(prvá verzia): 23.6.2015
Revízia: 09.11.2021

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.