

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---|----------------------------------|
| Obchodní název | SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs) |
| Jednoznačný identifikátor složení (UFI) | FDYC-TG3A-6N0K-4AE7 |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------|--|
| Příslušná určená použití | Brzdová kapalina profesionální použití spotřebitelské použití (domácnosti) |
| Nedoporučená použití | Směs může být použita jen pro stanovené účely. |

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 |
|-------|-------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.7 | toxicitu pro reprodukci | 2 | Repr. 2 | H361fd |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo varování

- Výstražné symboly

GHS08



- Standardní věty o nebezpečnosti

H361fd

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

- Pokyny pro bezpečné zacházení
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrné místo nebo společnosti oprávněné k nakládání s odpadem.

- Doplnující informace o nebezpečnosti
- EUH208 Obsahuje dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion . Může vyvolat alergickou reakci.

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

- Označení pro nebezpečné složky Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát , 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

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.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému



Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

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 |
|---|--|-------|--------------------------------|---|----------|
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | Č. CAS 30989-05-0 Č. ES 250-418-4 Č. REACH Reg. 01-2119462824-33-xxxx | 60 | Repr. 2 / H361fd |  | |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol | Č. CAS 143-22-6 Č. ES 205-592-6 Č. index 603-183-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119475107-38-xxxx | 10 | Eye Dam. 1 / H318 |  | GHS-HC |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky |
|---|--|--------------|---|---|----------|
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | Č. CAS 111-77-3 Č. ES 203-906-6 Č. index 603-107-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119475100-52-xxxx | 3 | Repr. 2 / H361fd |  | IOELV |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | Č. CAS 26544-38-7 Č. ES 247-781-6 Č. REACH Reg. 01-2119979080-37-xxxx | 0,09 – < 0,1 | Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 4 / H413 |  | |

Poznámky

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

IOELV: látka se směrnou limitní hodnotou expozice na pracovišti

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

| Název látky | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE | Cesta expozice |
|---|---|-----------------------|-----|----------------|
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 % | - | - | |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,1 % | - | - | |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravdělné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při násilně otevřených víčkách okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud přetrvávají potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

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

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), Prášek.

Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání může způsobit výbuch.

5.2.1 Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Produkt je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Haste pomocí 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 příívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Zajištění dostatečného větrání. Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Nevdechujte páry. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Zajištění postupů a školení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou kapalinu zasypte. Malé množství rozlité kapaliny: zachytit do nehořlavého absorpčního materiálu a lopatou odnést do kontejneru k likvidaci. Velký únik: Produkt odčerpejte. Umístěte do vhodného kontejneru k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz oddíl 13). Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zasažený prostor opláchněte důkladně vodou.

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Seberte pomocí inertního materiálu (zemina, písek, univerzální absorbent), umístěte do vhodné označené nádoby a zneškodněte podle oddílu 13 této BL.

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. Nevdechujte výpary. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Přijměte veškerá bezpečnostní opatření, abyste zabránili smíchání s neslučitelnými materiály, viz oddíl 10 o neslučitelných materiálech. Zabezpečte řádnou kontrolu procesu, aby nedocházelo k nadměrnému vypouštění odpadu (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry.

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. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odložte kontaminovaný oděv.

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

Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Neskladujte v blízkosti nebo s některým z neslučitelných materiálů uvedených v oddíle 10. Skladovací prostory svazujte tak, aby nedošlo ke znečištění půdy a vody v případě rozsypání.

Řízení souvisejících rizik

- Výbušným ovzduším

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

- Nebezpečí vznícení

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

- Neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Uchovávejte pouze v původním obalu.

- Slučitelnost obalů

Oxidanty.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Brzdové kapaliny.

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název látky | Č. CAS | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m ³] |
|------|----------------------------|----------|---------------|-------------------|----------------------------------|
| CZ | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PEL | 10 | 50 |
| EU | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | IOELV | 10 | 50,1 |

Poznámka

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)

Poznámka

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (CAS: 111-77-3):

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|---|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | DNEL | 12,5 mg/kg TH/den | člověk, orální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | DNEL | 125 mg/kg TH/den | člověk, dermální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | DNEL | 117 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | DNEL | 208 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | DNEL | 195 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | DNEL | 50,1 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | DNEL | 2,22 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | DNEL | 30,1 mg/m ³ | člověk, inhalační | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | DNEL | 1,33 mg/kg TH/den | člověk, dermální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | DNEL | 7,5 mg/kg TH/den | člověk, orální | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | DNEL | 0,33 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

Relevantní PNEC složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledován á) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|---|------------|------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | PNEC | 2 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | PNEC | 0,2 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | PNEC | 200 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | PNEC | 7,7 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | PNEC | 0,77 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | PNEC | 0,47 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PNEC | 12 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PNEC | 1,2 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PNEC | 10.000 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PNEC | 44,4 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PNEC | 0,44 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | PNEC | 2,1 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | PNEC | 0,02 mg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | PNEC | 0,002 mg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | PNEC | 10 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | PNEC | 1,7 mg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | PNEC | 0,17 mg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | PNEC | 0,2 mg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Organizační opatření k prevenci/omezení úniků, rozptylu a expozice. . Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Typ ochranných prostředků musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na konkrétním pracovišti.

Ochrana očí a obličeje

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166. Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- Druh materiálu

PVC: polyvinylchlorid; , Nitrilová guma

- Doba průniku materiálem rukavic

> 0,3 mm. Doba průniku : > 8 h. Kvalita ochranných rukavic odolných proti chemikáliím musí být zvolena v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na konkrétním pracovišti.

- Ochrana těla

Noste ochranný oděv.

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana těla

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Polomaska (DIN EN 140). celoobličejová maska (DIN EN 136). Typ filtru: A (EN 14387). Třída filtru musí být vhodná pro maximální koncentraci znečišťujících látek (plyn/ výpary/aerosol/částice), která může vzniknout při manipulaci s výrobkem. Dýchací přístroj se stlačeným vzduchem (EN137).

Tepelné nebezpečí

Za normálních podmínek použití není vyžadována. Použijte k tomu určené zařízení.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte platné právní předpisy Společenství o ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|--|
| Fyzikální stav | tekutý (kapalina) |
| Barva | neurčeno |
| Bod tání/bod tuhnutí | <-50 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >260 °C |
| Hořlavost | tato informace není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | informace o této vlastnosti není k dispozici |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Teplota samovznícení | neurčeno |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Teplota rozkladu | není relevantní |
| hodnota pH | není relevantní |
| Kinematická viskozita | 15 mm ² /s při 20 °C |

Rozpustnost(i)

| | |
|---------------------|-----------------|
| Rozpustnost ve vodě | není relevantní |
|---------------------|-----------------|

Rozdělovací koeficient

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

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

není relevantní

Hustota a/nebo relativní hustota

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Relativní hustota páry | 1,02 – 1,09 při 20 °C (vzduch = 1) |
|------------------------|------------------------------------|

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

9.2 Další informace

| | |
|--|---|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | třídy nebezpečnosti podle GHS není relevantní |
|--|---|

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Teplota vznícení | 152 °C (pevná látka, plyn) |
| Horní a dolní mez hořlavosti | 155 - 121 °C |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

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

Zdroje vznícení. Zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, oxidační látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

- Akutní toxicita složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy |
|---|------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------|
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | ústní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | ústní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | kožní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | kožní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | kožní | LD50 | 3.540 mg/kg | králík |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | ústní | LD50 | 5.300 mg/kg | potkan |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | ústní | LD50 | 7.128 mg/kg | myš |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | kožní | LD50 | 9.404 mg/kg | králík |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | kožní | LD50 | >2.000 mg/kg | potkan |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | kožní | LD50 | 6.200 – 7.500 mg/kg | králík |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | vdechování: pára | LC50 | 5,4 mg/l/4h | potkan |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion . Může vyvolat alergickou reakci. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicitu pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při požití:

Průjem, Zvracení, Bolest břicha, Gastrointestinální podráždění.

Při zasažení očí:

Při kontaktu s očima může způsobit dočasné zčervenání očí

Při vdechnutí:

Zdravotní poškození není známo ani se při běžném použití neočekává.

Při styku s kůží:

Může vyvolat alergickou kožní reakci, Zčervenání.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Podle kritérií evropského systému klasifikace a označování nesmí být látka/výrobek označena jako "nebezpečná pro životní prostředí".

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---|------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | LC50 | >222,2 mg/l | ryba | 24 h |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | EC50 | >211,2 mg/l | vodní bezobratlí | 24 h |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | ErC50 | >224,4 mg/l | řasy | 72 h |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | NOEC | <211,2 mg/l | vodní bezobratlí | 24 h |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | růst (EbCx) 10% | >500 mg/l | vodní bezobratlí | 24 h |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol | 143-22-6 | LC50 | 4.600 mg/l | ryba | 96 h |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---|------------|-----------------------------|------------|------------------|---------------|
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | EC50 | 780 mg/l | řasy | 72 h |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | ErC50 | 840 mg/l | řasy | 72 h |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | NOEC | 1.000 mg/l | ryba | 96 h |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | růstová rychlost (ErCx) 10% | 190 mg/l | řasy | 72 h |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | LC50 | 5.741 mg/l | ryba | 96 h |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | EC50 | 1.192 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | růst (EbCx) 10% | 688 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | LC50 | >100 mg/l | ryba | 96 h |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | ErC50 | 110 mg/l | řasy | 96 h |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | NOEC | 100 mg/l | ryba | 96 h |

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|---|------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------|
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 30 min |
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | růst (EbCx) 20% | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 30 min |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | NOEC | >100 mg/l | vodní bezobratlí | 21 d |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 30 min |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | růst (EbCx) 20% | >1.000 mg/l | mikroorganismy | 30 min |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | EC50 | 800 mg/l | mikroorganismy | 3 h |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | NOEC | 100 mg/l | mikroorganismy | 3 h |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

| Název látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
|---|------------|-----|--------------------------------|-----------|
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | 30989-05-0 | | -0,62 (hodnota pH: 7) | |
| 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol | 143-22-6 | | 0,51 (hodnota pH: 7, 25 °C) | |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | 111-77-3 | | -0,47 (hodnota pH: 6,7, 20 °C) | |
| dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion | 26544-38-7 | | ≥4,39 (hodnota pH: 7, 22 °C) | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi nesplňují PBT / vPvB kritéria přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace není k dispozici. Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující činnost endokrinního systému, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovnající se nebo vyšší než 0,1 %.

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. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

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

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. 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.

160113 . Brzdové kapaliny.

15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

Poznámka

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

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

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

Nepodléhá předpisům IMDG.

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

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

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

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

Žádné z omezení neplatí pro určené použití produktu.

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Název látky | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|---|--------|-----------|----------|
| Tris [2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborát | | a) | |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | | a) | |

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

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 posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| 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) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku |

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|----------------------|--|
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IOELV | Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu |
| log KOW | n-Oktanol/voda |
| multiplikační faktor | Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků) |
| 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) |
| Repr. | Toxicitu pro reprodukci |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

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

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

SHERON Brzdová kapalina DOT 4 LV

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.06.2023

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

| Kód | Text |
|--------|---|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

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.