

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Super diesel aditiv zimní směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Aditiv do motorové nafty.

Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Fax
Email
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno
Email
VIF s.r.o.
Volutová 2523, Praha 5, 15800
Česká republika
235520133
251616443
benadit@vif.cz
GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302, H312, H332
Asp. Tox. 1, H304
STOT SE 3, H336
Carc. 2, H351
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nejsou známy
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na vyvolání rakoviny. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky
2-ethylhexyl-nitrát
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická naftalen

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |

Doplňující informace

| | |
|---------|---|
| EUH 044 | Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. |
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3 Další nebezpečnost neuvečeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí. Pokud nejsou uvedena registrační čísla u jednotlivých látek, tak jsou tyto látky vyráběny v množství nižším než jednu tunu a nebo v množství nižším než 100 tun a v tuto dobu nemusely být ještě registrovány.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|------------------------|---|-------|
| CAS: 27247-96-7 ES: 248-363-6 Registrační číslo: 01-2119539586-27 | 2-ethylhexyl-nitrát | 50-100 | Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5 Registrační číslo: 01-2119463588-24 | Solventní nafta (ropná), těžká aromatická | <22,4 | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 3 |
| Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 ES: 202-049-5 | naftalen | <4,5 | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 3 |
| Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0 Registrační číslo: 01-2119455851-35 | Solventní nafta (ropná), lehká aromatická | <4,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 2, 3 |
| Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 ES: 202-436-9 | 1,2,4-trimethylbenzen | <2,2 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | 3 |

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-----------------------|---------------------|---|-------|
| Index: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 ES: 203-604-4 | 1,3,5-trimethylbenzen | <2,2 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 25 % | 3 |
| Index: 601-024-00-X CAS: 103-65-1 ES: 203-132-9 | propylbenzen | <2,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | 1 |

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo nebo mýdlový roztok.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému napít dostatečné množství vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Vdechování par nebo při styku s kůží může způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost a způsobuje pokles krevního tlaku.

Při styku s kůží

Dráždí kůži. Vdechování par nebo při styku s kůží může způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost a způsobuje pokles krevního tlaku.

Při zasažení očí

Dráždí oči.

Při požití

Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí vdechnutí při požití. Může se dostat do plic a způsobit jejich poškození. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Výrobek obsahuje materiál, který může způsobit poškození následujících orgánů: krve, jater, sleziny, gastrointestinálního traktu, kardiovaskulárního systému, horních cest dýchacích, kůže, očí, centrálního nervového systému (CNS).

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

neuveveno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku. Páry i při nižší koncentraci, než je mez výbušnosti, se mohou přiblížením plamene vznítit – nebezpečí výbuchu kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou aby teplota nepřesáhla 100°C. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při teplotě nad 100°C je možnost vzniku exotermické reakce, uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolaným osobám vstup zakázán. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochranné pomůcky v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Ihned informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

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

Skladovací teplota musí být nižší než 50 °C. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---|-------|---------------|------------------------|----------|-----------------|
| Solventní nafta (ropná), těžká aromatická (CAS: 64742-94-5) | PEL | | 200 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | NPK-P | | 1000 mg/m ³ | | |
| naftalen (CAS: 91-20-3) | PEL | | 50 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 9,55 ppm | | |
| | NPK-P | | 100 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 19,1 ppm | | |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS: 64742-95-6) | PEL | | 200 mg/m ³ | | ES 1272/2008 |

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---|-------|---------------|------------------------|----------|--------------|
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS: 64742-95-6) | NPK-P | | 1000 mg/m ³ | | ES 1272/2008 |
| 1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6) | PEL | | 100 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 20,3 ppm | | |
| | NPK-P | | 250 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 50,75 ppm | | |
| 1,3,5-trimethylbenzen (CAS: 108-67-8) | PEL | | 100 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 20,3 ppm | | |
| | NPK-P | | 250 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 50,75 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---------------------------------------|-----|---------------|-----------------------|----------|-------------|
| 1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6) | OEL | 8 hodin | 100 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 20 ppm | | |
| 1,3,5-trimethylbenzen (CAS: 108-67-8) | OEL | 8 hodin | 100 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 20 ppm | | |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím. Nitrilové rukavice s minimální tloušťkou 0,4 mm, dobou propustnosti: min. 480 minut. Ochranný antistatický oděv a ochranná obuv.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

| | |
|--|-----------------------|
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | zelená |
| zápach | charakteristický |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | >60 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| rozpuštnost | nemisitelné |
| rozpuštnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| rozpuštnost v tučích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | 0,945 g/cm ³ při 15 °C |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
neuveдено
- 10.2 Chemická stabilita**
Nestabilní při teplotách vyšších než 100 °C.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
neuveдено
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vysoké teploty, jiskry a otevřený oheň.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Silná oxidační a redukční činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
neuveдено

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

1,2,4-trimethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 5000 mg/kg | | Potkan | |

1,3,5-trimethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 8970 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 24000 mg/kg | 4 hod | Potkan | |

Žiravost / 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 / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závrať.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,3,5-trimethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|--------|-----------|
| LC ₅₀ | 7,72 mg/l | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | 6 mg/l | 48 hod | Dafnie | |

propylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|------|-----------|
| LC ₅₀ | 1,55 mg/l | 96 hod | Ryby | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3 Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.4 Mobilita v půdě

neuveдено

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

13 07 03 ostatní paliva (včetně směsí) *

(* - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
UN 3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ethylhexyl)-nitrát
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
9 Jiné nebezpečné látky a předměty
- 14.4 Obalová skupina
III - látky málo nebezpečné
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
neuvečeno
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
neuvečeno

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

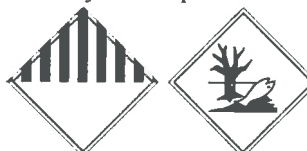
Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



M6

9+ohrožující životní prostředí



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 964

Balící instrukce kargo 964

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán) F-A, S-F

Námořní znečištění Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|---------|---|
| EUH 044 | Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. |
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádou |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtečná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |

SHERON Super diesel aditiv zimní

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11. září 2014 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 03. května 2017 | | |

| | |
|---------|--|
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuváděno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 11.09.2014. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.