

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **SHERON Diesel aditiv 250 ml**
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI) J3VG-048E-V003-5KVY

Číslo suroviny 7185228

Číslo výrobku 1210228

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití aditivum do naftového paliva
PC 0
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

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

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
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	karcinogenita	2	Carc. 2	H351
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Doplňující informace o nebezpečnosti

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH066	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
EUH208	obsahuje 2-butenová kyselina, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, rozvětvená. Může vyvolat alergickou reakci

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS07, GHS08,
GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje 2-butenová kyselina, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, rozvětvená. Může vyvolat alergickou reakci.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi ano

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

- Označení pro nebezpečné složky uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu; uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Č. ES 918-811-1 Č. REACH Reg. 01-2119463583-34- xxxx	≥ 50	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066		

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	Č. ES 919-284-0 Č. REACH Reg. 01-2119463588-24-xxxx	2,5 – 10	Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066		
naftalen	Č. CAS 91-20-3 Č. ES 202-049-5 Č. index 601-052-00-2	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Carc. 2 / H351 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		IOELV
2-butenová kyselina, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, rozvětvená	Č. CAS 84583-68-6 Č. ES 283-219-6	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		

Poznámky

IOELV: látka se směrnou limitní hodnotou expozice na pracovišti

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Příznaky se mohou objevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

Při nadýchání

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

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky. Po požití tekutiny se mohou kapky produktu dostat do plic (aspirace), čímž může dojít k zápalu plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

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

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zamezte styku s kůží a očima. Vyhybejte se nadýchání produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

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

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvřetejete zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

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. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neskladujte společně s oxidačními činidly.

- Slučitelnost obalů

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název látky	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Zdroj
CZ	naftalen	91-20-3	PEL	9,4	50	18,8	100	Zákon ČR Sb.
EU	naftalen	91-20-3	IOELV	10	50			91/322/EHS

Poznámka

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

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

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	151 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	32 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	919-284-0	DNEL	151 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	919-284-0	DNEL	12,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	919-284-0	DNEL	32 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	919-284-0	DNEL	7,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	919-284-0	DNEL	7,5 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
naftalen	202-049-5	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
naftalen	202-049-5	DNEL	25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
naftalen	202-049-5	DNEL	3,57 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice	Poznámky
naftalen	91-20-3	PNEC	0,0024 mg/l	(přední) dravci	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
naftalen	91-20-3	PNEC	0,00024 mg/l	(přední) dravci	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)	
naftalen	91-20-3	PNEC	2,9 mg/l	(přední) dravci	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
naftalen	91-20-3	PNEC	0,0672 mg/kg	(přední) dravci	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)	
naftalen	91-20-3	PNEC	0,0672 mg/kg	(přední) dravci	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
naftalen	91-20-3	PNEC	0,0533 mg/kg	(přední) dravci	půda	krátkodobé (jednorázové)	

Hodnoty DNEL a PNEC pro naftalen převzaty z MSDS dodavatele.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

Noste ochranný oděv.

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou ČSN EN 374. Používejte rukavice určené pro

práci s chemikáliemi CE kategorie III. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Materiál rukavic: Rukavice

Neo-Nitrile™ 300 - AQL 0,65 (úroveň 3), tloušťka-0,35mm, doba průniku: >30min.

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém zatížení použijte dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivním zatížení použijte nezávislý dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tekuté až voskovité
Barva	světle žlutá
Zápach	po ředidle
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	160 °C
Hořlavost	není relevantní (kapalina)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6 vol% - 7 vol%
Bod vzplanutí	>61 °C
Teplota samovznícení	produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	0,8 - 2 mm ² /s při 20 °C

Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
---------------------	-------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	neurčeno
---	----------

Tlak páry	0,6 hPa při 20 °C
-----------	-------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,9109 g/cm ³
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

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

9.2 Další informace

Zápalná teplota	> 200 °C
-----------------	----------

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Prudce reaguje s oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými zásadami.

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

Přímé sluneční záření, teplo, zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

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

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

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

- Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu		918-811-1	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	MSDS dodavatele
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu		918-811-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík	Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu		919-284-0	ústní	LD50	10.650 mg/kg	potkan	Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu		919-284-0	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík	Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
naftalen	91-20-3	202-049-5	kožní	LD50	5.000 mg/kg	potkan	MSDS dodavatele
naftalen	91-20-3	202-049-5	ústní	LD50	490 mg/kg	potkan	MSDS dodavatele

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Název látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozice	(Sledovaná vlastnost)	Hodnota	Druhy	Zdroj
naftalen	91-20-3	202-049-5	vdechování: pára	LC50	>100 mg/l/4h	potkan	MSDS dodavatele

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje 2-butenová kyselina, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, rozvětvená. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky	Doba expozice
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu		918-811-1	LL50	≤5 mg/l	ryba	Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/	Oncorhynchus mykiss	96 h
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu		918-811-1	EL50	≤10 mg/l	vodní bezobratlí	Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/	Daphnia magna	48 h

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Název látky	Č. CAS	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky	Doba expozice
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu		918-811-1	ErL50	11 mg/l	řasy	MSDS dodavatele	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu		919-284-0	EC50	3 - 10 mg/l	vodní bezobratlí	MSDS dodavatele	Daphnia magna	48 h
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu		919-284-0	EC50	1 - 3 mg/l	řasy	MSDS dodavatele		72 h
naftalen	91-20-3	202-049-5	LC50	0,5 mg/l	ryba	MSDS dodavatele		96 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. ES	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	NOELR	2,5 mg/l	řasy	MSDS dodavatele	72 h
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenu	919-284-0	NOEC	1 mg/l	řasy	MSDS dodavatele	7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro ryby a plankton. Zabraňte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu již při proniknutí malého množství do půdy.

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 zařízení schváleném pro nakládání s odpady.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Nakládání s odpady nádob/obalů

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

Kód odpadu (EU):

Klasifikace odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC)

Odpad je klasifikován podle zdroje jeho vzniku, proto se kód odpadu může měnit v závislosti na tom, jak a kde je odpad produkován. Podrobný kód odpadu by měl být přiřazen s ohledem na to, jak a kde byl odpad vyroben a stupeň jeho kontaminace.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Kód	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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) - Doplňující informace**

Klasifikační kód	M6
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom



SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

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

Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (Hydrocarbons, C10, Aromates, <1% Natphtalene)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

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

Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197, A215
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

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.

Omezení podle REACH, Příloha XVII

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)

Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
SHERON Diesel aditiv 250 ml	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3

Legenda

R3 1. Nesmějí se používat:

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Legenda

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

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

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

- Úprava formátu podle 2020/878/EU;
- oddíl 1: doplnění UFI;
- oddíl 2: změna klasifikace a označování směsi;
- oddíl 3: změna klasifikace u látky s ES: 918-811-1, doplnění reg. čísla a změna klasifikace u látky s ES: 919-284-0;
- oddíl 8: doplnění hodnot DNEL a PNEC složek směsi;
- oddíl 11: doplnění a změna informací;
- oddíl 12: doplnění informací.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
91/322/EHS	Směrnice Komise o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intenzitě zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
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
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

Postup klasifikace

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

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

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verze: GHS: 3.0
Nahrazuje verzi: 10.10.2018 (GHS 2)

Datum sestavení (první verze): 17.07.2017
Revize: 03.01.2022

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.