

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **SHERON Diesel aditiv 250 ml**
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI) J3VG-048E-V003-5KVY

Číslo suroviny 7185228

Číslo výrobku 1210228

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

Príslušné identifikované použitia aditívum do naftového paliva
PC 0

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s.r.o., organizačná zložka zahraničnej osoby
Odborov 245/9
017 01 Považská Bystrica
Slovensko

Telefón: +421-42-4260256
Telefax: +421-42-4260257

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	karcinogenita	2	Carc. 2	H351
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336
3.10	aspiračná nebezpečnosť	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	2	Aquatic Chronic 2	H411

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH066	opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
EUH208	obsahuje kyselina (Z)-4-oxo-4- (tridecylamino)but-2-énová, rozvetvené alkyly. Môže vyvolať alergickú reakciu

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS07, GHS08,
GHS09



- Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331 Nevývolávajúce zvracanie.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje kyselina (Z)-4-oxo-4- (tridecylamino)but-2-énová, rozvetvené alkyly. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi áno

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

- Označenie pre nebezpečné zložky uhľovodíky, C10, arómáty, >1% naftalénu; uhľovodíky, C10, arómáty, <1% naftalénu

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalénu	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		
uhlíkovodíky, C10, aromáty, >1% naftalénu	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		
naftalén	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
kyselina (Z)-4-oxo-4- (tridecylamino)but-2-énová, rozvetvené alkyly	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 s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Príznaky sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vypláchnutí. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď privolajte lekársku pomoc.

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Narkotické účinky. Po požití tekutiny sa môžu kvapky dostať do plúc, čím môže dôjsť k zápalu pľúc.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

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

5.3 Pokyny pre požiarnikov

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

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyhýbajte sa vdýchnutiu produktu.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu
Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

- Nekompatibilné látky alebo zmesi
Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií. Neskladovať spoločne so silnými oxidačnými činidlami.
- Kompatibility obalov
Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

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

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	naftalén	91-20-3	IOELV	10	50				91/322/EHS
SK	naftalén	91-20-3	NPEL	10	50	15	80	H	NV SR Z.z.

Záznam

H absorbed through the skin
krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)
priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
uhlíkovodíky, C10, arómaty, <1% naftalénu	918-811-1	DNEL	151 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, <1% naftalénu	918-811-1	DNEL	12,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, <1% naftalénu	918-811-1	DNEL	32 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľ (domácnosti)	chronické - systémové účinky

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Názov látky	Č. ES	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
uhlíkovodíky, C10, arómaty, <1% naftalénu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, <1% naftalénu	918-811-1	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, >1% naftalénu	919-284-0	DNEL	151 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, >1% naftalénu	919-284-0	DNEL	12,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, >1% naftalénu	919-284-0	DNEL	32 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, >1% naftalénu	919-284-0	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
uhlíkovodíky, C10, arómaty, >1% naftalénu	919-284-0	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
naftalén	202-049-5	DNEL	25 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
naftalén	202-049-5	DNEL	25 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
naftalén	202-049-5	DNEL	3,57 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
naftalén	91-20-3	PNEC	0,0024 mg/l	(popredný) dravci	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
naftalén	91-20-3	PNEC	0,00024 mg/l	(popredný) dravci	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	
naftalén	91-20-3	PNEC	2,9 mg/l	(popredný) dravci	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
naftalén	91-20-3	PNEC	0,0672 mg/kg	(popredný) dravci	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
naftalén	91-20-3	PNEC	0,0672 mg/kg	(popredný) dravci	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
naftalén	91-20-3	PNEC	0,0533 mg/kg	(popredný) dravci	pôda	krátkodobé (jednorázové)	

Hodnoty DNEL a PNEC pre naftalén prevzaté z MSDS dodávateľa.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použite ochranu očí a tváre. Používať ochranné okuliare na ochranu proti postriekaniu kvapalinou.

Ochrana kože

Noste ochranný odev.

- Ochrana rúk



Používajte ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam v súlade s normou STN EN 374. Používajte rukavice určené pre

prácu s chemikáliami CE kategória III. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Materiál rukavíc: Rukavi-

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

Ochrana dýchacích ciest

Pri krátkodobom zaťažení použite dýchací prístroj s filtrom. Pri intenzívnom zaťažení použite nezávislý dýchací prístroj.

Kontroly environmentálnej expozície

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekuté až voskovité
Farba	svetložltá
Zápach	po riedidle
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	160 °C
Horľavosť	nie je relevantné (kvapalina)
Dolná a horná medza výbušnosti	0,6 vol% - 7 vol%
Teplota vzplanutia	>61 °C
Teplota samovznietenia	produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	0,8 - 2 mm ² /s pri 20 °C

Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
---------------------	-------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Tlak pár	0,6 hPa pri 20 °C
----------	-------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	0,9109 g/cm ³
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

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

9.2 Iné informácie

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Prudko reaguje s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a silnými zásadami.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné žiarenie, teplo, zdroje zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

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

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj
uhľovodíky, C10, arómáty, <1% naftalénu		918-811-1	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	MSDS dodávateľa
uhľovodíky, C10, arómáty, <1% naftalénu		918-811-1	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik	Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/
uhľovodíky, C10, arómáty, >1% naftalénu		919-284-0	ústne	LD50	10.650 mg/kg	potkan	Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/
uhľovodíky, C10, arómáty, >1% naftalénu		919-284-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik	Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/
naftalén	91-20-3	202-049-5	kožné	LD50	5.000 mg/kg	potkan	MSDS dodávateľa
naftalén	91-20-3	202-049-5	ústne	LD50	490 mg/kg	potkan	MSDS dodávateľa
naftalén	91-20-3	202-049-5	inhalácia: para	LC50	>100 mg//4h	potkan	MSDS dodávateľa

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje kyselina (Z)-4-oxo-4- (tridecylamino)but-2-énová, rozvetvené alkyly. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druh	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalénu		918-811-1	LL50	≤5 mg/l	ryba	Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/	Oncorhynchus mykiss	96 h
uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalénu		918-811-1	EL50	≤10 mg/l	vodné bezstavovce	Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/	Daphnia magna	48 h
uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalénu		918-811-1	ErL50	11 mg/l	riasy	MSDS dodávateľa	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
uhlíkovodíky, C10, aromáty, >1% naftalénu		919-284-0	EC50	3 – 10 mg/l	vodné bezstavovce	MSDS dodávateľa	Daphnia magna	48 h

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
uhlíkovodíky, C10, aromáty, >1% naftalénu		919-284-0	EC50	1 – 3 mg/l	riasy	MSDS dodávateľa		72 h
naftalén	91-20-3	202-049-5	LC50	0,5 mg/l	ryba	MSDS dodávateľa		96 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozície
uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalénu	918-811-1	NOELR	2,5 mg/l	riasy	MSDS dodávateľa	72 h
uhlíkovodíky, C10, aromáty, >1% naftalénu	919-284-0	NOEC	1 mg/l	riasy	MSDS dodávateľa	7 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Toxický pre ryby a planktón. Zabráňte vniknutiu do spodných, povrchových vôd a kanalizácie. Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na spracovanie odpadu.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

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

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Kód odpadu (EU):

Klasifikácia odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC)

Odpad sa klasifikuje podľa zdroja jeho pôvodu, preto sa kód odpadu môže meniť v závislosti od toho, ako a kde sa odpad vytvára. Je potrebné prideliť podrobný kód odpadu, ktorý zohľadňuje spôsob a miesto vzniku odpadu a stupeň jeho kontaminácie.

Poznámka

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Klasifikačný kód	M6
Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Legenda

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lampa – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Úprava formátu podľa 2020/878/EÚ;
oddiel 1: doplnenie UFI;
oddiel 2: zmena klasifikácie a označovania zmesi;
oddiel 3: zmena klasifikácie pri látke s ES: 918-811-1, doplnenie reg. čísla a zmena klasifikácie pri látke s ES: 919-284-0;
oddiel 8: doplnenie hodnôt DNEL a PNEC zložiek zmesi;
oddiel 11: doplnenie a zmena informácií;
oddiel 12: doplnenie informácií.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
91/322/EHS	Smernica Komisie o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej silničnej/železničnej/vnitrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intenzite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zaťažovania bez pozorovaného účinku)
NPTEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

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

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

Proces klasifikácie

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

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

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

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

SHERON Diesel aditiv 250 ml

Číslo verzie: GHS: 3.0
Nahrádza verziu: 15.10.2018 (GHS 2)

Dátum zostavenia (prvá verzia): 17.05.2017
Revízia: 03.01.2022

Vyhlasenie

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