

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 4.0

Nahrazuje verzi: 17.03.2017

Datum sestavení (první verze): 11.06.2008

Datum revize: 18.10.2017

SHERON Pb aditiv**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: SHERON Pb aditiv

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Aditivum do benzínu.

Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v určeném použití směsi.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s.r.o.

Č.p. 165, 763 15 Neubuz

IČ: 00545503

Tel: +420 575 571 100; Fax: +420 575 571 101

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: ekotox@ekotox.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

Nebezpečnost při vdechnutí, Asp. Tox. 1, H304

Karcinogenita, Carc. 2, H351

Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Podezření na vyvolání rakoviny. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

SHERON Pb aditiv

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Nebezpečné složky: destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu.

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

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index číslo
destiláty (ropné), těžké hydrokrakované	80 - 90	265-077-7	64741-76-0	649-453-00-1
Reg.č. REACH: 01-2119486951-26-xxxx				
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:				
Nebezpečnost při vdechnutí, Asp. Tox. 1, H304				
Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfaltenu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.				
uhlovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalenu	<5	919-284-0	---	---
Reg.č. REACH: 01-2119463588-24-xxxx				
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:				
Nebezpečnost při vdechnutí, Asp. Tox. 1, H304				
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, narkotické účinky, STOT SE 3, H336				
Karcinogenita, Carc. 2, H351				
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, Aquatic Chronic 2, H411				
kalium-(1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)ethansulfonát)	<5	231-308-5	7491-09-0	---
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:				
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315				
Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
petrolej (ropný)	1 – 2,5	232-366-4	8008-20-6	649-404-00-4
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:				
Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226				
Nebezpečnost při vdechnutí, Asp. Tox. 1, H304				



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 4.0

Nahrazuje verzi: 17.03.2017

Datum sestavení (první verze): 11.06.2008

Datum revize: 18.10.2017

SHERON Pb aditiv

naftalen <0,5 202-049-5 91-20-3 601-052-00-2

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Karcinogenita, Carc. 2, H351

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní, Aquatic Acute 1, H400

Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, Aquatic Chronic 1, H410

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

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

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Podezření na vyvolání rakoviny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Prášek, pěna

Nevhodná hasiva: Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

SHERON Pb aditiv**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladovací teplota do 50°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

naftalen (CAS: 91-20-3):

PEL 50 mg/m³, NPK-P 100 mg/m³, Faktor přepočtu na ppm 0,191.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Doporučení výrobce:

petrolej (ropný) (CAS: 8008-20-6):

PEL 10 mg/m³, NPK-P 5 mg/m³.

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,



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 4.0

Nahrazuje verzi: 17.03.2017

Datum sestavení (první verze): 11.06.2008

Datum revize: 18.10.2017

SHERON Pb aditiv

nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1 Vhodná technická opatření

Místní odsávání nebo účinné celkové větrání.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana obličeje: Ochranné brýle (při nebezpečí vystříknutí).

b) Ochrana kůže: i) rukou – Ochranné pracovní rukavice.
ii) jiných částí těla – Ochranný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání prostoru není nutná.

d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.

8.2.3 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:	čirá zelená kapalina při 20°C
Zápach:	charakteristický ropný
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	-32
Bod vzplanutí (°C):	110
Teplota vznícení (°C):	235
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota rozkladu (°C):	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčena
Hustota:	0,850 - 0,860 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v tucích:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	neurčeny
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

9.2 Další informace

Teplotní třída:	T3
Třída nebezpečnosti:	IV

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

SHERON Pb aditiv**10.2 Chemická stabilita**

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvádí se.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvádí se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

naftalen (CAS: 91-20-3):

LD50, orálně, potkan: 490 mg/kg

LD50, dermálně králík: 5000 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Podezření na vyvolání rakoviny.

Mutagenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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**

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

petrolej (ropný) (CAS: 8008-20-6):

LC50, ryby (*Oncorhynchus mykiss*), 96h, OECD 203:

2,5 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 4.0

Nahrazuje verzi: 17.03.2017

Datum sestavení (první verze): 11.06.2008

Datum revize: 18.10.2017

SHERON Pb aditiv

EC50, dafnie (*Daphnia magna*), 48h, OECD 202: 1,4 mg/l

IC50, řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72h, OECD 201: 1,3 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

petrolej (ropný) (CAS: 8008-20-6):

biologická odbouratelnost: 58,6 % (28 dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádnou látku považovanou za PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. 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 nevylévejte 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.

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 4.0

Nahrazuje verzi: 17.03.2017

Datum sestavení (první verze): 11.06.2008

Datum revize: 18.10.2017

SHERON Pb aditiv

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

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 (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 směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 18.10.2017

Revizní poznámky:

Změna složení; změna klasifikace; celková revize dokumentu.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností DF Partner s.r.o.

Doporučení k odborné přípravě: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Doporučení na omezení z hlediska používání: Látka/ směs by neměla být použita k žádnému jinému účelu, než pro který je určena (viz oddíl 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky/směsi jsou mimo kontrolu dodavatele, je zodpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Seznamy příslušných vět:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 4.0

Nahrazuje verzi: 17.03.2017

Datum sestavení (první verze): 11.06.2008

Datum revize: 18.10.2017

SHERON Pb aditiv

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.