

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 1/(14)

ODDÍL 1: Identifikace směsi/látky a společnosti/podniku

1.1. Pr oduct identifier

Metabond DIESEL DETOX čistič palivového systému

UFI: H8FU-R89G-M72U-6GEX

1.2. Re levant identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: čistič palivového systému. Pro domácí a profesionální použití.

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedená použití.

Údaje dodavatele:

Metabond Magyarország Kft.

9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.

Tel: +36 96 332738

Mobilní telefon: +36 70 2719575

www.metabond.hu

Odpovědnost za SDS:

Metabond Magyarország Kft.

9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.

Tel: +36 96 332738

Mobilní telefon: +36 70 2719575

E-mail: metabond@metabond.hu

www.metabond.hu

1.4. Nouzové telefonní číslo

Zdravotnická toxikologická informační služba (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel: +36 80 201 199 (0-24 h, bezplatné číslo, lze volat pouze z Maďarska).

+36 1 476 6464 (0-24 h, lze volat za běžný poplatek - i ze zahraničí)

Národní zdravotnická toxikologická informační služba:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třída a kategorie
nebezpečnosti:

Akutní toxicita. 4

Asp. Tox. 1

Akutní vodní 1

Vodní chronická 1

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302

Při požití je škodlivý.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

H400

Velmi toxický pro vodní organismy.

H410

Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 2/(14)

2.2. Prvky štítků

Identifikace výrobku: Obchodní **Metabond DIESEL DETOX čistič palivového systému**

Nebezpečné složky: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2%.
aromáty; 2-ethylhexylnitrát

Piktogram GHS:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302 Při požití je škodlivý.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

H410 Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném prostoru.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

Bezpečnostní pokyny - Obecné:

P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

Pokyny pro bezpečné zacházení -

Prevence:

P261 Vyhněte se vdechování výparů.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.

Preventivní opatření - reakce:

P301 + P310 + P331 POKUD SE PŘELOŽÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. NEDOPORUČUJTE vyvolat zvracení.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Pokyny pro bezpečné zacházení -

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Sklad je uzamčený.

Pokyny pro bezpečné zacházení -

Likvidace:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

Další závazky pro označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí a zapínání odolné požadovaná pro distribuci do domácností.
proti otevření dětmi:

Přepravní klasifikace: viz oddíl 14.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana: 3/(14)

2024

2.3. Další nebezpečí

Výrobek neobsahuje žádnou látku PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický popis: Minerální olej vysoké rafinační třídy s přísadami.

Složka (složky) / Nebezpečná složka (nebezpečné složky):

Název	EC číslo	CAS číslo	Třídy nebezpečnosti a kat.	Standardní věty o nebezpečnosti	Conc. %(m/m)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2 % aromáty REACH Registr. Nr: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	50-70
2-ethylhexylnitrát REACH Registr. Nr.: 01-2119539586-27	248-363-6	27247-96-7	Akutní toxicita. 4 Akutní toxicita. 4 Akutní toxicita. 4 Akutní vodní 1 A quatic Chronic 1	H302 H312 H332 H400 (M=1) H410 (M=1)	15-35
2-ethylhexan-1-ol* REACH Registr. č.: 01-2119487289-20	203-234-3	104-76-7	Dráždí kůži. 2 Dráždí oči. 2 Akutní toxicita. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335	1.5-4.0
kyselina 2-ethylhexanová Indexové číslo: 607-230-00-6; REACH Registr. Nr: 01-2119488942-23	205-743-6	149-57-5	Repr. 1B (Poznámka A)	H360D	<0.3

*: s limitem expozice

Poznámka A:

Aniž je dotčen čl. 17 odst. 2, musí být název látky uveden na štítku v souladu s čl. 17 odst. 2. ve formě jednoho z označení uvedených v části 3.

Úplné znění každé příslušné H-věty a tříd a kat. nebezpečnosti viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 4/(14)

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace: Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, ani jí nikdy nevyvolávejte zvracení.

Inhalace: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Pokud máte problémy s dýcháním, zavolejte lékaře problémy nebo jiné stížnosti. Pokud nedýchá, proved'te umělé dýchání.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku velkým množstvím vody, použijte mýdlo. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře pozor.

Oční kontakt: Po dobu 15 minut vyplachujte oči velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou péči.

Požítí: Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak neurčí lékař. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloněte hlavu pod pás, abyste zabránili vniknutí tekutiny do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Žádné individuální specifikace. Poskytování resuscitace z úst do úst může být pro osobu poskytující pomoc nebezpečné.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při požití je škodlivý.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, suchý chemický prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasicí média:

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření:

Při spalování se uvolňují oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, různé uhlovodíky a oxid dusičitý.

mohou vznikat saze.

Při teplotách nad 100 °C může dojít k samovolnému urychlení exotermické reakce, což vede k rychlému nárůstu teploty a tlaku a nádoba může prasknout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 5/(14)

5.3. Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky:

Podle stávajících protipožárních předpisů.

V uzavřených nebo špatně větraných prostorech je třeba použít plný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
přístroje.

Další informace:

Nádoby vystavené požáru by měly být z ohroženého prostoru odstraněny, pokud je to možné bez nebezpečí. K ochlazení nádoby použijte vodní sprej.

Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

Kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidována v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Personální bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření: viz oddíl 8.

Je třeba odstranit všechny druhy zdrojů vznícení. Nekuřte.

Mělo by být zajištěno dostatečné větrání.

Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozlitém produktu.

6.2. Environmentální opatření:

Omezte rozlitý materiál, aby se nedostal do kanalizace, vodních toků, odtoků a do půdy.

Uvědomte příslušný orgán.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Na půdě: Je třeba odstranit všechny druhy zdrojů vznícení. Mělo by být zajištěno dostatečné větrání. Volnou kapalinu zachyťte odčerpáním. Zbytek nebo malé množství zachyťte pískem, zeminou, silikagelem, diatomitickou zeminou, vermikulitem. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

O vodě: Informujte místní úřady v souladu s předpisy. Pokud je to možné, použijte olejové pojivo by se měl odstranit z vodní hladiny.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní bezpečnostní opatření: viz oddíl 8.

Způsoby zpracování odpadu: viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 7/(14)

(c) Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek není vyžadováno. V případě nedostatečného větrání je třeba použít ochranu dýchacích cest s filtrační vložkou (ISO EN 143).

(d) Tepelná rizika Žádné údaje.

Kontrola expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|---|
| a) Fyzický stav: | kapalina |
| b) Barva: | jantarový, jasný, čirý |
| c) Zápach: | charakteristika |
| d) Bod tání/tuhnutí (bod tuhnutí): | není k dispozici |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: | není k dispozici |
| f) Hořlavost: | hořlavé |
| g) Dolní a horní mez výbušnosti: | není k dispozici |
| h) Bod vzplanutí (Pensky-Martens, EN ISO 2719:2016): | přibližně 67,5 C° |
| i) Teplota samovznícení: | není k dispozici |
| j) Teplota rozkladu: | není k dispozici |
| k) pH: | nepoužije se |
| l) Kinematická viskozita (EN ISO 3104:2021)
při 40 °C:
při 100 °C | <2 mm /s ²
není k dispozici |
| m) Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě:
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: | nerozpustné
není k dispozici |
| n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log): | není k dispozici |
| o) Tlak par při 20 °C: | není k dispozici |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota při 15 °C (EN ISO 12185:1998): | cca 0,82 - 0,86 g/cm ³ |
| q) Relativní hustota par: | není k dispozici |
| r) Vlastnosti částic: | není k dispozici |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana: 8/(14)

2024

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Nebezpečná reaktivita není známa. |
| 10.2. Chemická stabilita | Při správném skladování a manipulaci nedochází k rozkladu. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Není známo. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout | Přímé zdroje tepla nebo vznícení. Vysoká teplota. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla, silná redukční činidla, silná kyseliny a zásady. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Za normálních podmínek nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu. Nebezpečné produkty hoření: Viz oddíl 5. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Při požití je škodlivý.

Ústní: ATE_{mix} 1000 - 2000 mg/kg (odhadovaná hodnota)

Součásti:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty (ES: 918-481-9):

Ústní: LD₅₀ (potkan) > 2 000 mg/kg

Dermální: LD₅₀ (králík) 16 000 mg/kg

kyselina 2-ethylhexanová (CAS: 149-57-5):

Ústní: LD₅₀ (potkan) 3640 mg/kg

Dermální: LD₅₀ (králík) > 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Opakovaná expozice STOT: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

- 11.2. Informace o dalších nebezpečích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana: 9/(14)

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci 0,1
% nebo vyšší. 2024

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana:

2024

10/(14)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Součásti:

2-ethylhexylnitrat (CAS: 27247-96-7):

Ryby (<i>Danio rerio</i>):	LC50	2 mg/l	96 h
Dafnie (<i>Daphnia magna</i>):	EC50	0.83 mg/l	48 h
Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC10	2.22 mg/l	72 h
Mikroorganismy (aktivovaný kal):	EL50	> 1000 mg/l	0,3 dne

2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7):

Ryby (<i>Pimephales promelas</i>):	LC50	28.2 mg/l	4 dny
Ryba (<i>Leuciscus idus</i>):	LC50	17.1 mg/l	4 dny
Dafnie (<i>Daphnia magna</i>):	EL50	39 mg/l	2 dny
Řasy (<i>Scenedesmus quadricauda</i>):	EC50	16.6 mg/l	3 dny
Bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>):	EC50	540 mg/l	0,1 dne
Mikroorganismy (aktivovaný kal):	EC50	> 100 mg/l	0,5 dne

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty (ES: 918-481-9):

Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LL50	1000 mg/l	96 h
Dafnie (<i>Daphnia magna</i>):	EL0	1000 mg/l	48 h
Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EL0	1000 mg/l	72 h

kyselina 2-ethylhexanová (CAS: 149-57-5):

Dafnie (<i>Daphnia magna</i>):	EC50	85.4 mg/l	48 h
----------------------------------	------	-----------	------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost:

Žádné údaje o výrobku.

2-ethylhexylnitrat (CAS: 27247-96-7):

0% (28 dní, OECD 301) Není snadno rozložitelný.

2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7):

100 % (14 dní, OECD 301 C)

95 % (5 dní, OECD 302 B) Snadno rozložitelný.

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty (EC: 918-481-9):

> 60 % (OECD 301 F) Snadno rozložitelný.

kyselina 2-ethylhexanová (CAS: 149-57-5):

76 % (10 dní, OECD 301 D) Snadno rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-ethylhexylnitrat (CAS: 27247-96-7):

Žádné údaje o výrobku.

Přihlásit Pow: 5,24 (vysoký potenciál)

2-ethylhexan-1-ol (CAS: 104-76-7):

Přihlásit Pow: 2.9

BCF: 25,33 (nízký potenciál)

kyselina 2-ethylhexanová (CAS: 149-57-5):

Přihlášení Pow: 2.7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana:
11/(14)

12.4. Mobilita v půdě Mobilita ve vodě:	Žádné údaje. Nerozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neobsahuje látky PBT a vPvB v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.
12.6. Endokrinní disrupce	Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.
12.7. Další nežádoucí účinky Účinky na životní prostředí: Třída ohrožení vodou (německy):	Velké rozlití může být nebezpečné pro prostředí. WGK 2 (klasifikace AwSV)

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Likvidace výrobku:

S odpady výrobku nebo použitého oleje by se mělo nakládat jako s nebezpečným odpadem.

Identifikační kód odpadu: 13 07 03*

Ostatní paliva (včetně směsí).

Doporučená metoda zpracování odpadu: žádné údaje

Likvidace obalů:

S nádobami se zbytky produktu by mělo být rovněž nakládáno jako s nebezpečným odpadem v souladu s následujícími předpisy

národní a místní předpisy pro likvidaci.

Identifikační kód odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

Odpadní vody:

Kvalita odpadních vod vypouštěných do přírodních vod musí odpovídat národním a místním předpisům.

V každém případě je třeba dbát na dodržování předpisů ES, národních a místních předpisů.

Uživatel je povinen znát všechny příslušné národní a místní předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana:
12/(14)

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Pozemní doprava:

Silnice/železnice

ADR/RID:

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | UN číslo nebo identifikační číslo | UN 3082 |
| 14.2. | Správný přepravní název OSN | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N.S. (2-ethylhexylnitrát) |
| 14.3. | Třída(y) nebezpečnosti při přepravě | 9 (kód klasifikace: M6) |
| 14.4. | Balící skupina | III |
| 14.5. | Ohrožení životního prostředí
Znečišťující látka pro mořské prostředí: | nebezpečné pro životní prostředí
ano |
| 14.6. | Zvláštní opatření pro uživatele
Číslo Kemler: | 90 |
| | Omezené množství: | 5L / E1 |
| 14.7. | Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO | Nepoužije se |

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.
Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006. (mod.: 2020/878/EU) a nařízením (ES) č. 1272/2008.
Kategorie Seveso: E1.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.
Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listu vycházejí z našich nejlepších znalostí v době zveřejnění. Informace se týkají pouze tohoto výrobku a mají napomoci jeho bezpečné přepravě, manipulaci a použití. Uvedené fyzikální a chemické parametry popisují výrobek pouze pro účely bezpečnostních požadavků, a proto by neměly být chápány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku nebo jako součást specifikace výrobku či jakékoli smlouvy. Výrobce nebo dodavatel nenes odpovědnost za škody způsobené jiným než doporučeným použitím nebo jiným nesprávným použitím výrobku. Uživatel je odpovědný za dodržování zákonných opatření a doporučení pro bezpečné používání výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana:
13/(14)

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Akutní toxicita. 4	H302	vypočtená metoda
Asp. Tox. 1	H304	vypočtená metoda
Akutní vodní 1	H400	vypočtená metoda
Vodní chronická 1	H410	vypočtená metoda

Úplné znění každé příslušné H-věty a tříd a kat. nebezpečnosti v oddíle 3.:

H302	Při požití je škodlivý.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H312	Při styku s kůží škodlivý.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Při vdechování je škodlivý.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D	Může poškodit nenarozené dítě.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Akutní toxicita. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečí aspirace Kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Vodní chronická 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1

Legenda:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BOD	Biologická spotřeba kyslíku
Bw	Tělesná hmotnost
C&L	Klasifikace a označování
CAS	Chemical Abstracts Service

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES.

Obchodní název: **Metabond DIESEL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana:

2024

14/(14)

CLP	Klasifikace, označování a balení (1272/2008/ES)
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
COD	Chemická spotřeba kyslíku
CSA	Posuzování chemické bezpečnosti
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL	Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
Ec _x	Účinná koncentrace x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ z hlediska snížení rychlosti růstu
Ed _x	Účinná dávka x%
EC	Evropské společenství
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ES	Scénář expozice
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC _x	Smrtelná koncentrace x%
LD _x	Smrtelná dávka x%
LOAEC	Nejnižší pozorovaná koncentrace nežádoucího účinku
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucího účinku
LOEC	Nejnižší pozorovaná koncentrace účinku
LOEL	Nejnižší pozorovaná úroveň účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Žádná pozorovaná úroveň účinku
NLP	Ne-delší polymer
NOAEL	Úroveň bez pozorovaného nežádoucího účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
ppm	dílů/milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	Látka vzbuzující mimořádné obavy
UVCB	látky neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Ukazatele revize:

Sekce	Předmět změny	Datum	Verze