

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

UFI: CAFU-78YV-X72A-VU47

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

Dráždí kůži. 2

Skin Sens. 1

Poškození očí. 1

Vodní chronická 2

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302

Při požití je škodlivý.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

H315

Způsobuje podráždění kůže.

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H411

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 2/(14)

2.2. Prvky štítků

Identifikace výrobku: Obchodní **Metabond PETROL DETOX čistič palivového**
název: **systému**

Nebezpečné složky:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty;
Poly[oxy(1,2-propandiyl)], alfa-(3-aminopropyl)-. omega.-hydroxy-, C12-15 alkylethery;
alkenylalkanový anhydrid a 2-(dialkylamino)ethanol monoesterový derivát;
Poly[oxy(1,2-propandiyl)]alfa-propyl-omega-hydroxy-C12-15 alkylethery

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.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

- 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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí/obličeje.

Preventivní opatření - reakce:

- P301 + P310 + P331** POKUD JE PŘELOŽEN: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. NEDOPORUČUJTE vyvolat zvracení.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte jedovatou látku CENTER nebo lékař.
P333 + P313 Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana: 3/(14)

2024

Pokyny pro bezpečné zacházení -

Skladování:

P405

Sklad je uzamčený.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana: 4/(14)

2024

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.

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 kvality 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	66 - <100
Poly[oxy(1,2-propandiy)], alfa-(3-aminopropyl)- .omega.-hydroxy-, C12-15 alkylethery* Registr REACH. č.: žádné údaje	-	polymer	Akutní toxicita. 4 Dráždí kůži. 2 Poškození očí. 1 Akutní vodní 1 Vodní chronická 1	H302 H315 H318 H400 (M=1) H410 (M=1)	10 - <25
Fenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylenové deriváty. Registr REACH. Nr: žádné údaje	937-027-0	polymer	Vodní Chronická 3	H412	1-10
Derivát alkenylalkanového anhydridu a 2- (dialkylamino)etanolu monoesteru Registr REACH. Č.: 01-2120823951-54	důvěrné	důvěrné	Skin Sens. 1B Poškození očí. 1 Vodní chronická 2	H317 H318 H411	0.5 - 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 5/(14)

Název	EC číslo	CAS číslo	Třídy nebezpečnosti a kat.	Standardní věty o nebezpečnosti	Conc. %(m/m)
Poly[oxy(1,2-propanediyl)]alfa-propyl-omega-hydroxy-C12-15 alkylethery** Registr REACH. č.: žádné údaje	937-525-8	-	Dráždí kůži. 2 Poškození očí. 1	H315 H318	0.5 - 1.5
Uhlovodíky, C10, aromáty, >1 % naftalenu REACH Registr. č.: 01-2119463588-24	919-284-0	-	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 2 Vodní chronická 2	H304 H336 H351 H411 <i>EUH066</i>	0.05 - <1.0

*Specifický koncentrační limit:

Poškození očí. 1, H318: $36,18 < C < 100$; Skin Irrit. 2, H315: $8 < C < 100$

**Specifický koncentrační limit:

Dráždí kůži. 2, H315: $1,64 < C < 100$

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

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: Odveďte exponovanou osobu na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku velkým množstvím vody, použijte mýdlo.

V případě stížností vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Požítí: Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě kontaktujte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při požití je škodlivý.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

Způsobuje podráždění kůže.

Může způsobit alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné poškození očí.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

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

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 6/(14)

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Pěna, oxid uhličitý, suchý chemický prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasicí média:

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření:

Při hoření může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky a saze.

5.3. Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky:

Podle stávajících protipožárních předpisů. Ochrana dýchacích cest.

Další informace:

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.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte dlouhodobému vdechování výparů.

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. Volnou kapalinu odstraňte čerpáním. Zbytek nebo malé množství zadržte (pískem, zeminou, mletým vápencem atd.). Likvidujte 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 PETROL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 7/(14)

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Dodržujte obecná opatření platná pro běžný provoz s mazivými a hořlavými kapalinami. Je třeba odstranit všechny druhy zdrojů vznícení. Nekuřte. Mělo by být zajištěno dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte dlouhodobému vdechování olejových výparů. Umyjte si ruce před přestávkou a na konci práce. Kontaminovaný oděv si před dalším použitím svlékněte a vyperte. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se potřísnění přípravkem. Manipulační teplota: max. 55°C.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladovací zařízení musí splňovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Skladujte na suchém, dobře větraném místě v původních uzavřených obalech. Uchovávejte mimo dosah silných oxidačních činidel a kyselin. Skladovací teplota: max. 45°C.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Čistič palivového systému. Pro domácí i profesionální použití.

ODDÍL 8: Kontrola expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Naftalen (směrnice EU 91/322/EHS) 50 mg/m³, 10 ppm
CAS: 91-20-3

8.2. Kontrola expozice

Technická kontrolní opatření:
Není vyžadováno.

Osobní ochrana:

- (a) Ochrana očí/obličeje Tam, kde hrozí postříkání, používejte ochranné brýle (EN 166).
- (b) Ochrana pokožky
- (i) Ochrana rukou Rukavice odolné proti olejům (EN 374), Materiál: nitril nebo neopren, (vrstva tloušťka: 0,5 mm); doba průniku: > 8 h.
Poznámka: Pokyny výrobce pro použití a podmínky použití je třeba dodržovat.
- (ii) Další Ochranný oděv (tričko s dlouhým rukávem, chemicky odolná obuv).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana: 8/(14)

2024

(c) Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek není vyžadováno. V případě tvorby par je nutné použít respirátor s vhodnou filtrační vložkou (doporučený typ filtru: "A").

(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: | žlutooranžová, jasná, čirá |
| 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 69,5 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 | cca 5,5 mm /s ²
není k dispozici |
| m) Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě:
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: | prakticky nerozpustný ve vodě
benzín, petrolej, toluen atd. |
| 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 0,85 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 PETROL DETOX čistič
palivového systému**

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana: 9/(14)

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 pro zamezení Příímý zdroj tepla nebo vznícení.
- 10.5. Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Při rozkladu nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu. normální podmínky. Nebezpečné produkty hoření: Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita: Zdraví škodlivá při požití.

Ústní: ATEmix 450-2000 mg/kg (na základě složek)

Žíravost/dráždivost pro kůži: podráždění kůže. Vážné

poškození/dráždění očí: vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

kritéria. Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační

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

kritéria. STOT-opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační

kritéria. Nebezpečí vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelné.

- 11.2. Informace o dalších nebezpečích

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita Toxický pro vodní organismy s

dlouhodobými účinky. Složky:

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

481-9): Ryby (*Oncorhynchus mykiss*): LL50 1000mg/L 96 h

Dafnie (*Daphnia magna*): EL0 1000mg/L 48 h

Řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): EL0 1000 mg/172 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Obchodní název: **Metabond PETROL DETOX čistič**

palivového systému

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana:

2024

10/(14)

Poly[oxy(1,2-propandiyl)], alfa.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkylethery (polymer):

Ryby (Oncorhynchus mykiss):	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h
-----------------------------	------	---------------	------

Fenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylénové deriváty (ES: 937-027-0):

Ryby (Pimephales promelas):	LC50	31 mg/l	4 dny
-----------------------------	------	---------	-------

Dafnie (Daphnia magna):	EC0	> 100 mg/l	2 dny
-------------------------	-----	------------	-------

Řasy (Selenastrum capricornutum):	EC50	> 450 mg/l	4 dny
-----------------------------------	------	------------	-------

Mikroorganismy (aktivovaný kal):	EC50	> 1000 mg/l	0,1 dne
----------------------------------	------	-------------	---------

Uhlovodíky, C10, aromatické uhlovodíky, > 1 % naftalenu (ES: 919-284-0):

Ryby (Oncorhynchus mykiss):	LC50	2 mg/l	4 dny
-----------------------------	------	--------	-------

Daphnia magna:	EC50	3 mg/l	2 dny
----------------	------	--------	-------

Řasy (Selenastrum capricornutum):	EC50	1.1 mg/l	4 dny
-----------------------------------	------	----------	-------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost:

Žádné údaje o výrobku.

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany,

izoalkany, cyklické látky, <2 %

80 % (28 dní, OECD TG 301 F)

aromatických látek (ES: 918-481-9):

Snadno rozložitelný.

Fenol, (dimethylamino)methyl-,

20,7 % (28 dní, OECD 301 F)

deriváty polyisobutylenu (ES: 937-027-0):

Není snadno rozložitelný.

Uhlovodíky, C10, aromatické uhlovodíky,

58 % (28 dní, OECD 301 F)

> 1 % naftalenu (ES: 919-284-0):

Není snadno rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje o výrobku.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné

Mobilita ve vodě:

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

Obsah těžkých kovů:

Žádné.

PCT, PCB a další chlorované uhlovodíky:

Žádné.

Účinky na životní prostředí:

Velké rozliti může být nebezpečné pro prostředí.

Třída ohrožení vodou (německy):

WGK 1 (klasifikace AwSV)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana:
11/(14)

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: spalování

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.

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. Balicí 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana:
12/(14)

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: E2.
- 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.

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

Akutní toxicita. 4	H302	metoda výpočtu na základě toxikologických údajů
Asp. Tox. 1	H304	metoda výpočtu a údaje z měření
Dráždí kůži. 2	H315	vypočtená metoda
Skin Sens. 1	H317	vypočtená metoda
Poškození očí. 1	H318	vypočtená metoda
Vodní chronická 2	H411	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.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Obchodní název: **Metabond PETROL DETOX čistič**

palivového systému

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.

Strana:

2024

13/(14)

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření, že způsobuje rakovinu.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1	Akutní toxicita kategorie 4
Akutní toxicita. 4	Nebezpečí aspirace Kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace dýchacích cest/kůže Kategorie 1B
Poškození očí. 1	Senzibilizace dýchacích cest/kůže Kategorie 1, 1A, 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3
Carc. 2	Kategorie karcinogenity 2
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Vodní chronická 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1
Vodní chronická 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2
Vodní Chronická 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3

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
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
Ex	Účinná koncentrace x%
ErC50	EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu
Edx	Účinná dávka x%
EC	Evropské společenství

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Verze: 1

Datum revize: -

Datum vydání: 02. 05.
2024

Strana:
14/(14)

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
LCx	Smrtelná koncentrace x%
LDx	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

Indikátory revize:

Sekce	Předmět změny	Datum	Verze