

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 1/(15)

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Aditivum do motorového oleje Metabond Truck

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití: aditivum do motorového oleje se zlepšením mazání a snížením frakcí pro užitková vozidla na benzín a naftu, autobusy, důlní zařízení a zemědělské stroje.

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedená aplikace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Distributor / Importér:
Race Print GP s.r.o.
Vinohradská 184, 130 00 Praha
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.: +420 722 413 418
IČO: 242 22 895
Info@metabondcz.com
www.metabondcz.com

Hlavní distributor / výrobce
Magyarország Kft. 9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.
Tel: +36 96 332738
Mobil: +36 70 2719575
E-mail: metabond@metabond.hu
www.metabond.hu

1.4 Nouzové telefonní číslo

Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepretržitá lékařská služba),
e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třída a kategorie nebezpečnosti:
Eye Irrit. 2
Aquatic Chronic 3

Standardní věta o nebezpečnosti: H319

H412

Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky štítku

Identifikace produktu: Obchodní název: Aditivum do motorového oleje Metabond Truck

Nebezpečné složky: -

Piktogram GHS:



Signalizující slovo:

Varování

Prohlášení o nebezpečnosti:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208

Obsahuje N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Prevence:

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranu očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Reakce: P305

+ P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky P338, jsou-li nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Skladování: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Další odpovědnost za označování:

Hmatové varování před nebezpečím: Nevyžaduje se.

Přepravní klasifikace: viz oddíl 14.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 v koncentraci 0,1 % nebo více.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 3/(15)

Výrobek obsahuje složku narušující endokrinní systém: fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

vlastnosti narušující endokrinní systém (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví);

Vlastnosti narušující endokrinní systém (čl. 57 písm. f) – životní prostředí).

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický popis: Směs minerálního oleje, syntetického oleje a aditiv.

Složka(y) / Nebezpečná(é) složka(y):

název	EC číslo	Číslo CAS	Třídy nebezpečnosti a kočka.	Standartní věta o nebezpečí	Konc. % (m/m)
Minerální olej * Registr REACH. č.: žádné údaje 4,4'-	-	-	Asp. Tox. 1	H304	max. 30
methylenbis (dibutylidithiokarbamat) Registr REACH. Nr.: 01-2119708416-41	233-593-1	10254-57-6	Aquatic Chronic 4	H413	max. 15
Rozvětvený alkylfenátsulfid vápenatý REACH Registr. č.: žádné údaje Dialkyldithiofosfát zinku** REACH Registr. Nr.: 01-2119953275-34	-	polymer	Aquatic Chronic 4	H413	max. 3,0
Butandiová kyselina, 2,3-dihydroxy-, směs C12- C16-alkyl a C13rich, C11- C14 isoalkyl diestery Registrační číslo	218-679-9	2215-35-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 Eye	H315 H318 H411	max. 2,0
REACH: 01-0000020152-85 2,6-di-tert -butylfenol Registr REACH. Nr.: 01-2119490822-33 Fenol, dodecyl-, rozvětvený registr REACH. Č.: 01-2119513207-49	482-100-8	-	Dam. 1	H318	max. 2,0
	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye	H315 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,6
	310-154-3	-	Dam. 1 Skin Corr. 1C Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H314 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,15

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 4/(15)

název	EC číslo	Číslo CAS	Třídy nebezpečnosti a kočka.	Standartní věta o nebezpečí	Konc. % (m/m)
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin (přísada)	401-280-0 912	73-04-0	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H318 H410	max. 0,06
Registr REACH. Č.: 01-2119930450-49					

*Obsahuje jednu nebo více z následujících

položek: Číslo ES: 265-157-1, registr REACH. č.: 01-2119484627-25; Číslo ES: 265-169-7, registr REACH. č.: 01-2119471299-27; Číslo ES: 265-158-7, Registr REACH. č.: 01-2119487077-29; Číslo ES: 265-159-2, registr REACH. Č.: 01-2119480132-48.

**Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: 10 %

Poznámka L: Harmonizovaná klasifikace jako karcinogen se použije, pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu, jak je stanoveno IP 346 („Stanovení polycyklických aromátů v nepoužitých mazacích základových olejích a ropných frakcích bez asfaltů – Dimethyl metoda indexu lomu sulfoxidové extrakce“ Institute of Petroleum, Londýn), v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro tuto třídu nebezpečnosti.

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

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny:

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy, nevyvolávejte zvracení.

Vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedojde k rychlému zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku omyjte velkým množstvím vody, použijte mýdlo. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 10-15 minut.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití: Při požití podejte vodu. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Žádné zvláštní specifikace.

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 5/(15)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění pokožky v závislosti na individuální citlivosti.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není nutné.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

Nebezpečí požáru: Hořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, oxid uhličitý, suchý chemický prášek, vodní sprej.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při hoření se může tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Podle platných předpisů pro zdolávání požáru. Ochrana dýchacích cest.

Další informace:

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

Kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidována v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: viz oddíl 8.

Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Omezte únik, aby se zabránilo vniknutí materiálu do kanalizace, vodních toků, kanalizace a do půdy. Informujte příslušný úřad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 6/(15)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na půdě: Všechny druhy zdrojů vznícení by měly být odstraněny. Zachyťte rozlitou kapalinu pískem, zeminou nebo jinými vhodnými absorbenty. Uvolněnou kapalinu získejte zpět odčerpáním.

Likvidujte v souladu s místními předpisy.

Ve vodě: Zabraňte dalšímu úniku. Odstraňte z povrchu stíráním nebo vhodnými absorbenty. Informujte místní úřady v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Opatření na ochranu osob: viz bod 8.

Metody nakládání s odpady: viz oddíl 13.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecná opatření pro normální provoz s mazivou.

Chraňte před sálavým teplem a otevřeným plamenem.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte potřísnění produktu.

Manipulační teplota: není známa.

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

Skladovací prostory musí splňovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Skladujte na suchém, dobře větraném místě v původních uzavřených obalech.

Chraňte před sálavým teplem, otevřeným plamenem a silnými oxidačními činidly.

Skladovací teplota: max. 40 °C.

7.3 Specifické konečné použití

Aditivum do motorového oleje se zlepšením mazání a účinkem na snížení frakcí pro užitková vozidla poháněná benzínem a naftou, autobusy, důlní zařízení a zemědělské stroje.

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Ovládací parametry:

Minerální olejová mlha: TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³, pro olejovou mlhu, bez par (ACGIH).

Doporučená metoda testování: NIOSH 5026

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3 Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 7/(15)

8.2 Omezování expozice

Technická kontrolní opatření: Nejsou nutná.

Osobní ochrana:

(a) Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle, pokud může dojít k potřísnění (EN 166).

b) Ochrana kůže

(i) Ochrana rukou

Rukavice odolné proti oleji (EN 374, Doba průniku > 480 min, úroveň výkonu PK: 6; průtok PR: 0).

Poznámka: Je třeba dodržovat pokyny výrobce pro použití a podmínky aplikace.

(ii) Jiné

Ochranný oděv (odolný proti oleji).

(c) Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není vyžadována. V případě tvorby výparů se doporučuje ochrana dýchacích cest pomocí částicového filtru.

(d) Tepelná nebezpečí

Žádná data.

Omezování 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) Skupenství:	tekuté
b) Barva:	hnědá, jasná c
c) Zápach:	charakteristický, nepřijemný
d) Bod tání/bod tuhnutí (bod tuhnutí):	není k dispozici
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a var rozsah:	není k dispozici
f) Hořlavost:	hořlavý
g) Dolní a horní mez výbušnosti:	nevýbušný typ.
h) Bod vzplanutí (COC) (EN ISO 2592):	170°C
i) Teplota samovznícení:	není k dispozici
j) Teplota rozkladu:	není k dispozici
k) pH:	nelze použít
l) Kinematická viskozita	
	při 40 °C: typ. 283,3 mm ² /s (DIN 51562)
	při 100 °C: není dostupný

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 8/(15)

m) Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný ve vodě

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

benzín, petrolej, toluen atd

n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):

není k dispozici

o) Tlak par při 20 °C:

zanedbatelný

p) Hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C
(DIN 51757): q

0,975 g/cm³

) Relativní hustota par:

není k dispozici

r) Charakteristiky částic:

není k dispozici

9.2 Další informace

není dostupný

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 zabránit:

Přímé zdroje tepla nebo vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné produkty spalování: Viz oddíl 5.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Složky: 4,4'-

methylenbis (dibutylidithiokarbamát) (CAS: 10254-57-6):

Ústní:

LD50 (krysa) 16 000 mg/kg

OECD 401

Kožní:

LD50 (králík) > 2 000 mg/kg

OECD 402

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 9/(15)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Výrobek obsahuje složku narušující endokrinní systém: fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

Vlastnosti narušující endokrinní systém (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví)

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

Minerální olej (CAS: -)

Ryby (Jelec tloušť):	LC50	> 100 mg/l	96 h
Daphnia magna:	EC50	> 10 000 mg/l	48 h
Daphnia magna:	EC50	> 10 mg/l	21 dní
Daphnia magna:	NOEC	> 10 mg/l	21 dní
Řasy (Scenedesmus quadricauda):	EC50	> 100 mg/l	72 h

4,4'-metylen-bis (dibutylidithiokarbamát) (CAS: 10254-57-6)

Řasy:	EC50	> 0,0325 mg/l	72 h
Dafnie:	EC50	> 0,052 mg/l	48 h
Mikroorganismy:	EC50	> 1 000 mg/l	3 h
Ryby:	LC50	> 0,06 mg/l	96 h
Řasy:	NOEC	0,0325 mg/l	72 h
Dafnie:	NOEC	0,052 mg/l	48 h
Ryby:	NOEC	0,06 mg/l	96 h
Mikroorganismy:	NOEC	1 000 mg/l	3 h
Dafnie:	NOEC	0,247 mg/l	21 dní

Sulfid alkylfenanu vápenatého s rozvětveným řetězcem (CAS: -)

Ryby (Jelec tloušť):	LC50	> 1 000 mg/l	96 h
Daphnia magna:	EC50	> 1 000 mg/l	48 h
Řasy (Selenastrum capricornutum):	EC50	> 1 000 mg/l	96 h
Mikroorganismy:	EC50	> 1 000 mg/l	0,1 dne

Dialkyldithiofosfát zinku (CAS: 2215-35-2):

Ryby (Oncorhynchus mykiss):	LC50	4,5 mg/l	96 h
Ryby (Cyprinus carpio):	LC50	46 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového oleje Verze: 3 Poslední verze: 15.11.2012 Předchozí verze: 01.07.2018 Strana: 21 (22)

Daphnia (Daphnia magna):	EC50	23 mg/l	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0.4 mg/l	21 days
Algae (Scenedesmus quadricauda):	EC50	21 mg/l	72 h
Microorganisms:	EC50	> 10 000 mg/l	0.1 days
2,6-di-tert-butylphenol (CAS: 128-39-2):			

Fish (Oncorhynchus mykiss):	LC50	13mg/l	96 h
Fish (Cyprinus carpio):	LC50	1.4mg/l	96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	0.45 mg/l	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	0.8 mg/l	48 h
Algae (Selenastrum capricornutum):	EC50	3.6 mg/l	72 h
Microorganisms:	EC50	> 1 000 mg/l	0.1 days

Phenol, dodecyl-, branched (EC: 310-154-3)

Fish (Fat-headed carp):	LC50	40mg/l	96 h
Daphnia magna:	EC50	0.037mg/l	48 h
Mysidopsis Bahía:	EC50	> 0.58mg/l	96 h
Daphnia magna:	EC50	0.0079mg/l	21 days
Daphnia magna:	NOEC	0.0037mg/l	21 days
Algae (Scenedesmus quadricauda):	EC50	0.36 mg/l	72 h
Microorganisms:	EC50	> 1 000 mg/l	0.1 days

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: 4,4'-metylenbis (dibutylidithiokarbamat) (CAS: 10254-57- 21 % (28 dní, OECD 301 B) 6) Uhlovodíky jsou přirozeně rozložitelné.

Minerální olej (CAS: -) 31 % (28 dní, OECD TG 301 B) 6) Není snadno rozložitelný.

Rozvětvený alkylfenátsulfid vápenatý (nadměrně bazický) (CAS: -) 4,7 – 10,8 % (28 dní, OECD TG 301 B). Není snadno rozložitelný.

Dialkyldithiofosfát zinečnatý (CAS: 2215-1,5 % (28 dní, OECD TG 301 B) 35-2): Není snadno odbouratelný. 2,6-di-terc-butylfenol (CAS: 128-39-2) 24 % (28 dní, OECD 302 B) Není snadno rozložitelný.

2,6-di-terc-butylfenol (CAS: 128-39-2) 24 % (28 dní, OECD 302 B) Není snadno rozložitelný.

2,6-di-terc-butylfenol (CAS: 128-39-2) 24 % (28 dní, OECD 302 B) Není snadno rozložitelný.

Není snadno rozložitelný.

5 % (28 dní, OECD 301 B)

Není snadno rozložitelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck aditivum do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 11/(15)

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (EC: 310-154- Smíšený: 10 % (56 dní, OECD TG 301 B) 3)

Není snadno rozložitelný.

25 % (28 dní, OECD TG 301 B)

Není snadno rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál 4,4'-

methylenbis(dibutyldithiokarbamát) (CAS:
10254-57-6)

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Log Pow: 8,42

BCF: 10,86 (nízký potenciál)

Rozvětvený alkylnafénatsulfid vápenatý (nadměrně
bazický) (CAS: -)

BCF: 2,2; Log Kow: 11,08 (naměřená hodnota)

Dialkyldithiofosfát zinku (CAS: 2215-35-2); 2,6-di-
terc-butylfenol (CAS: 128-39-2)

Log Kow: 2,21 (naměřená hodnota, 20 °C)

BCF: 794,33 (naměřená hodnota)

Log Kow: 7,14 (naměřená hodnota)

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (EC: 310-154-3)

BCF: 794,33 (naměřená hodnota)

Log Kow: 7,14 (naměřená hodnota)

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita ve vodě:

Absorbuje se v půdě.

Plave na vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT a vPvB, v koncentraci 0,1 % a více.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek obsahuje složku narušující endokrinní systém: fenol,
dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

Vlastnosti narušující endokrinní systém (čl. 57 písm. f) –
životní prostředí).

12.7 Jiné nepříznivé účinky Obsah

těžkých kovů: PCT, PCB a

Žádný.

jiné chlorované uhlovodíky: Účinky na

Žádný.

životní prostředí: Třída ohrožení vody
(německy):

Velké úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

WGK 2 (klasifikace podle AwSV)

ODDÍL 13 Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpady z produktu nebo použitým olejem je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem.

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového oleje

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 12/(15)

Identifikační kód odpadu: 13 02 05*

Nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na minerální bázi.

Doporučený způsob nakládání s odpady: spalování

Likvidace musí být v souladu s národními a místními předpisy.

Likvidace obalů:

S nádobami se zbytky produktu by se mělo také nakládat jako s nebezpečným odpadem v souladu s národními a místními předpisy o likvidaci.

Identifikační kód odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

Odpadní voda:

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

V každém případě je třeba dbát na to, aby byla zajištěna shoda s EC, národními a místními předpisy.

Je odpovědností uživatele znát všechny příslušné národní a místní předpisy.

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Pozemní doprava:

Silnice / železnice

ADR/RID:

Neklasifikován.

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:

Neklasifikován.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:

Neklasifikován.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Neklasifikován.

14.4. Obalová skupina:

Neklasifikován.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Neklasifikován.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele:

Neklasifikován.

Vodní cesty:

Vnitrozemské vodní cesty / námořní doprava ADN/IMDG:

Nevztahuje se na produkt.

Letecká doprava: ICAO / IATA:

Nevztahuje se na produkt.

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (mod.: 2020/878/EU) a podle nařízení (ES) č. 1272/ 2008.

Kategorie Seveso: neklasifikováno.

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 13/(15)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.
není dostupný

ODDÍL 16 Další informace

Informace uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našich nejlepších znalostí v době vydání. Informace se vztahují pouze k tomuto produktu a mají napomoci jeho bezpečné přepravě, manipulaci a použití. Uvedené fyzikální a chemické parametry popisují produkt pouze pro účely bezpečnostních požadavků, a proto by neměly být vykládány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu nebo jako součást specifikace produktu nebo jakékoli smlouvy.

Výrobce ani dodavatel nenesou odpovědnost za jakékoli škody způsobené jiným než doporučeným nebo jiným nesprávným použitím výrobku. Je odpovědností uživatele dodržovat regulační opatření a dodržovat doporučení pro bezpečné používání produktu.

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

Eye Irrit. 2	H319	metoda výpočtu	metoda
Aquatic Chronic 3	H412	výpočtu	

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit plodnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1
Skin Corr. 1C, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1C, 1B
Dráždivost pro kůži 2	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2
Senzibilizace kůže 1A	Senzibilizace dýchacích cest/kůže kategorie 1A
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 14/(15)

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 1
Aquatic Chronic2 Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 2
Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 4

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	Hmotnost těla
C&L	Klasifikace a označování
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	Chemická spotřeba kyslíku
CSA	Hodnocení chemické bezpečnosti
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL	Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému 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
EC number	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 organizace pro nebezpečné zboží
LC _x	Smrtelná koncentrace x %
LD _x	Smrtelná dávka x%
LOAEC	Nejnižší pozorovaná koncentrace nepříznivého účinku
LOAEL	Nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého účinku
LOEC	Nejnižší pozorovaná koncentrace nepříznivého účinku
LOEL	Nejnižší pozorovaná hladina účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Žádná úroveň pozorovaného účinku
NLP	Polymer bez delšího trvání
NOAEL	Žádná pozorovaná úroveň nežádoucího účinku

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

Obchodní název: Metabond Truck přísada do motorového

Verze: 3

Poslední revize: 15. 12. 2022

Předchozí verze: 11. 07. 2018

Strana: 15/(15)

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku
ppm parts/milion
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC Látka vzbuzující mimořádné obavy
UVCB Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologická látka.
VOC těkavé organické sloučeniny
vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Indikátory revize:

Sekce	Předmět změny	datum	Verze
1-16	Úprava revize podle 2020/878/EU Úplná revize kvůli změně složení	15. 12. 2022	3