

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PRODUKTU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

METABOND UNIVERSAL

Balící jednotka: 250 ml, 5 l

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo Produktu a použití, která se nedoporučují:
Přísada mazacího oleja k zušlechťení kovových povrchů, pro použití širokou veřejností.

1.3. Údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů:

Distributor/Importér:

Race Print GP s.r.o.

V Zeleném údolí 1304/15

ČR 14800 PRAHA 4 - KUNRATICE

Tel: +420 722 413 418

Údaje výrobce:

METABOND MAGYARORSZÁG KFT.

9030 Győr, Csonkaér u. 5.

Tel/fax.: 96/332-738

metabond@metabond.hu

1.3.1. Jméno odpovědné osoby: Ing. Jan Čán
E-mail: info@metabondcz.com

1.4. Nouzové telefonní číslo:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (TIC)

Klinika pracovního lékařství a toxikologie

Na bojišti 1771/1

120 00 Praha 2 - Nové město

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace Produktu:

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 4 – H413

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H413 – Může mít dlouhodobé a škodlivé účinky na vodní organismy.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H413 – Může mít dlouhodobé a škodlivé účinky na vodní organismy.

Bezpečnostní pokyny - věty P:

P260 – Nevdechujte aerosoly.

P280 – Noste ochranné rukavice.

P305+P351+P338 – **PO ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut oplachujte vodou. Jestliže používáte**

kontaktní čočky a ak je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování. Pokračovat v oplachování.

P301+P310- PO POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (TIC) nebo lékaře.

P331 – Nevyvolávejte zvracení.

P501 – Zneškodněte obsah/nádobu: zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

2.3. Jiná nebezpečí:

Fyzikálně-chemické nebezpečí: hořlavé Produkt s vysokým bodem vzplanutí.

Nebezpečí pro zdraví: Při vniknutí do dýchacích cest může nastat aspirace; při vniknutí do očí, pokožky a vdechnutí může nastat podráždění.

Nebezpečný pro životní prostředí: obsahuje látky škodlivé pro životní prostředí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou k dispozici údaje.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

- 3.1. Látky:
Neaplikovatelné.
- 3.2. Produkt: je směs přísad minerálního původu, rozpuštěných v syntetických základních olejích. Ostatní komponenty sa nepovažujú za nebezpečné látky ve smyslu platných právních předpisů, nebo jejich koncentrace v Produktu nedosahuje míru, nad kterou je potřebné jejich přítomnost vzít do úvahy při klasifikaci nebezpečnosti.

Název látky	Číslo CAS	č. ES	REACH č. REACH	Konc. (%)	Klasifikácia 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta:
4,4'- metylén bis (dibutyliditiokarbamát)*	10254-57-6	233-593-1	01- 2119708416- 41	35	-	Aquatic Chronic 4	H413
Mazací oleje (ropa), C>25, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenizované Indexové číslo: 649-527-00-3 Poznámka L	101316-69-2	309-874-0	-	<15	-	-	-
Rozvětvený hexatriakontán Indexové číslo: 601-064-00-8	151006-62-1	417-070-7	01- 0000016388- 62	< 25	-	Aquatic Chronic 4	H413
Mazací oleje (ropa), C24-50, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenizované** Indexové číslo: 649-530-00-X Poznámka L	101316-72-7	309-877-7	01- 2119489969- 06	< 25	GHS08 Nebez.	Asp. Tox. 1	H304
Mazací oleje (ropa), C18-40, odparafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, na bázi destilátu** Indexové číslo: 649-506-00-9 Poznámka L	94733-15-0	305-594-8	01- 2119486987- 11	<5	GHS08 Nebez.	Asp. Tox. 1	H304

*: Klasifikace od výrobce, látka není uvedena v příloze č. VI. Nařízení 1272/2008/ES.

** : Klasifikace stanovená výrobcem, která kromě klasifikace podle nařízení č. 1272/2008/ES obsahuje i jinou klasifikaci.

Poznámka L:

Látka nemusí být klasifikována jako karcinogenní, jestliže sa dá prokázat, že obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných DMSO stanovených metodou IP 346 „Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých základových mazacích olejích a bezasfalténových ropných frakcích – metoda indexu lomu extrakcí dimetylsulfoxidom“, Ústav pro ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London).

Celý text H-vět: viz článek 16.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci:

Všeobecná: okamžitě přemístěte postiženého z blízkosti zdroje nebezpečí. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a oděv před opětovným použitím vyperte. Zraněnému v bezvědomí nebo v křečovitém stavu nepodávat tekutinu, nevyvolávat zvracení. Odbornost a rychlost poskytnuté první pomoci ve značné míře snižuje vznik a akutnost příznaků.

POŽITÍ:

Co udělat:

- Ústa je zapotřebí vypláchnout vodou.
- Při vracení skloňte hlavu postihnutého, aby sa predišlo vniknutiu zvratkov do pľúc!
- Tepelná bezpečnosť!
- Je zakázáno vyvolávat dávení!
- Postihnutému nepodávat mlieko a alkoholické nápoje.

VDECHNUTÍ:

Co udělat:

- Vyneste postihného na čistý vzduch, uvolněte mu oděv a uložte ho do pohodlné polohy!
- VDECHNUTÍ: V případě potřeby aplikujte umělé dýchání!
- Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!
- V případě dýchacích ťažkostí pre postihnutého zabezpečit kyslík!

KONTAKT S POKOŽKOU:

Co udělat:

- Odstraňte kontaminované oblečení!
- Pokožku důkladně omývejte velkým množstvím tekoucí vody a mýdlem!
- K čištění je zakázáno používání benzínu, petroleje nebo jiného rozpouštědla!
- V případě přetrvávajících těžkostí se poradte s lékařem!
- Při zasažení pokožky horkým produktem: při lehčích popáleninách chladit tekoucí vodou, nepoužívat led. Je třeba předejít prochlazení těla. Nepřilepený oděv opatrně odstraňte. Neodtrhávejte připečený oděv, je třeba ho dokolo odstříhat.. Se všemi těžšími popáleninami se obraťte na lékaře.

ZASAŽENÍ OČÍ:

Co udělat:

- Oči vypláchněte vodou roztažením očních víček a současným hýbáním očních bulv (minimálně po dobu 10 minut).
- Odstraňte kontaktní čočky!
- Jestliže příznaky přetrvávají delší dobu okamžitě vyhledejte lékaře!

4.2 Najdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

V prípade vdýchnutí veľkého množstva pár, aerosolov, alebo výparov môže nastať podráždenie dýchacích ciest.

Pri zasiahnutí očí, zasiahnutí pokožky môže nastať dráždenie.

Pri požití môže nastať nevoľnosť a hnačka.

4.3 Údaje o jakékoliv potřebě okamžité lékařské péči a zvláštního ošetření

Pri požití, vdýchnutí prípravku, alebo trvalej iritácii očí alebo pokožky je potrebná lekárska konzultácia. Pokiaľ sa vyskytnú príznaky alebo podozrenie otravy, práci je treba okamžite prerušiť a po poskytnutí miestnej prvej pomoci zabezpečiť lekárskou péčou. Lékaři predložte označení, resp. Bezpečnostní list Produktu.

Ošetřit podle příznaků.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasicí prostředky:

5.1.1. Vhodné Hasicí prostředky:

Vodní postřík, hasicí prach, hasicí pěna, kysličník uhličitý.

5.1.2. Nevhodné Hasicí prostředky:

Nepoužívejte plný vodní proud, pretože proud rozširuje oheň.

5.2. Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze Produktu:

Produkt je hořlavý.

Pri nedokonalom horení môžu vznikati oxid uhoľnatý a iné nedefinovatelné organické a neorganické zlúčeniny, toxický dym/plyn obsahujúci síru. VDECHNUTÍ těchto plynů může vážně poškodit zdraví.

5.3. Rady pro požárníky:

Hasiči musí mít priměřené ochranné pomůcky a uzavřený dýchací přístroj s celotvářovou maskou v přetlakovém módu.

Nechráněné osoby ihned vykažte z místa havárie.

Chovejte se jako při chemickém ohni.

Pri veľkom množstve horiacich produktov, zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa zneškodňuje podľa miestnych predpisov, nepúšťajte do kanalizácie.

Jestliže je to možné bez ohrožení bezpečnosti, nádrže odstraňte z blízkosti ohně.

Pokial nie je možné, požiarom ohrozené nádoby chladte vodným postrekom.

Manipulace podobně jako s hořícím tukem nebo olejem.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

- 6.1. Zvláštní bezpečnostní opatření, osobní ochranné prostředky a postupy v nouzových situacích:
- 6.1.1 Pro jiný než pohotovostní personál:
Na místě nehody sa může zdržovat jen vyškolená, vhodnými osobními ochrannými prostředky vybavená osoba, ktorá dokáže ovládat situaci (Viz sekce 8).
- 6.1.2. Pro pohotovostní personál:
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (ochranné rukavice, ochranné brýle, viz oddíl 8).
Zdroj vznícení se musí odstranit.
Postarajte sa o vhodné větrání.
Vypnout elektrická zařízení.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Uniklý produkt, respektive vznikající odpad zlikvidujte v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí. Musíte zabránit tomu, aby se produkt nebo z něho pocházející odpad dostali do vody se živými organismy, půdy a veřejné kanalizace. V případě, že došlo k znečištění životního prostředí, okamžitě musíte informovat příslušné úřady.
- 6.3. Metody a materiál na zabránění šíření a čištění:
Při úniku velkého množství uniklý produkt adsorbujte nehořlavou adsorpční látkou (písek, silikagel, univerzální absorpční produkt, zemina) a sebrávaný odpad skladujte do jeho odborného odstranění/zneškodnění ve vhodné označené uzatváratelné nádobě pro nebezpečný odpad.
Při úniku menšího množství, uniklou Produkt, resp. zbytky odstranit běžnými způsoby úklidu.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:
Další podrobnější informace najdete v kapitole 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Bezpečnostní opatření, pravidla bezpečného nakládání:
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi.
Výrobek obsahuje nebezpečné složky uvedené v tabulce níže.
Zabraňte expozici s přípravkem (POŽITÍ, ZASAŽENÍ OČÍ, KONTAKT S POKOŽKOU, VDECHNUTÍ atp.).
Před jídlem, pitím a kouřením a na konci práce si důkladně umejte ruce.
Technická opatření: Postarejte sa o náležité větrání!
Protipožární a protivýbušné pravidla: Držte daleko od otevřeného ohně/zápalných zdrojů. Nekouřte.
- 7.2. Podmínky bezpečného skladování, spolu s případnou neslučitelností:
Podmínky bezpečného skladování:
Skladovat na suchém, dobře větratelném místě, v dobře uzavřeném obalu, oddělene od oxidačních látek, potravin, nápojů a krmiva. Chránit před tepelnými zdroji, otevřeným ohněm, sálajícím teplem, slunečním zářením a mrazem.
Chraňte před dětmi a nepovolanými osobami.
Nesnášlivé látky: Silná oxidační činidla (chlorečnany, dusičnany, peroxidy, kyslík) a silná redukční činidla, silné kyseliny a zásady.
Typ materiálu, ktorý sa používá na balení/skladování: není k dispozici zvláštní instrukce.
- 7.3. Specifické konečné použití:
Přísada do maziv. Rozsah použití: běžné i profesionální. Uživatelé mají při každém použití přečíst návod k použití a dodržovat zásady pro bezpečné používání a manipulaci.

ODDÍL 8: KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Pracovní expoziční limity:

Oleje minerální, kapalný, aerosol, dýmy: NPEL průměrný 5 ppm, 1 mg.m⁻³, NPEL krátkodobý : 15 ppm, 3 mg.m⁻³

DNEL		Expoziční cesta	Frekvence expozice	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
nejsou údaje	nejsou údaje	Dermální	Krátká (akutní) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje

nejsou údaje	nejsou údaje	Inhalativní	Krátká (akutní) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	Orální	Krátká (akutní) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje

PNEC			Frekvence expozice	Poznámka
Voda	Půda	Ovzduší		
nejsou údaje	nejsou údaje	nejsou údaje	Krátká (jednorázová) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	nejsou údaje	Krátká (jednorázová) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	nejsou údaje	Krátká (jednorázová) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje.

8.2. Kontroly expozice:

V případě nebezpečného materiálu, který není regulovaný limitní hodnotou, zaměstnavatel je povinen snížit míru expozice na minimální úroveň podle vědecké a technické úrovně poznatků, kde podle aktuálních vědeckých poznatků nebezpečný materiál nemá žádné škodlivé účinky na zdraví.

8.2.1. Priměřené technické zabezpečení:

Při vykonávání práce je potřebná náležitá opatrnost, aby se zabránilo vylití přípravku, nebo tomu, aby sa přípravek dostal na podlahu, oblečení, pokožku nebo do očí.

Pri použití v uzavřeném prostoru se postarejte o náležité větrání.

Noste ochranné oblečení odpovídající předpisům a zabezpečte si podmínky k čistě.

Pri používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pri přestávkách a po práci je potřebné důkladné umytí rukou.

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv!

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

1. Ochrana očí/tváře: jestliže hrozí potřísnění očí, při odstranění úniku nebo přelití přípravku při průmyslových operacích je nutné nošení ochranných brýlí (EN 166).

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: Používejte předepsané ochranné rukavice odolné proti rozpouštědlům (EN 374).

b. Ostatní: Používejte ochranný oděv odpovídající předpisům.

3. Ochrana dýchacích cest: V případě normálního použití sa nevyžaduje. Je-li vysoká koncentrace nebezpečných látek v ovzduší, je potřebné nosit ochrannou masku proti organickým plynům.

4. Tepelná nebezpečnost: Nejsou k dispozici údaje.

8.2.3. Kontrola environmentální expozice:

Nevypouštět do okolí, kanalizace, půdy a vodních zdrojů.

Předpisy uvedené v bodě 8. sa vztahují na odborně vykonávanou činnost za průměrných podmínek a za podmínky použití pro stanovený účel. V případě, že sa práce vykonává v odlišných podmínkách nebo za mimořádných okolností, o dalších potřebných úlohách a v souvislosti s osobními ochrannými prostředky by jste se měli rozhodnout se zapojením odborníka.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr		Způsob zkoumání	Poznámka
1. Vzhled:	nažloutlá tekutina		
2. Zápach:	charakteristický pro výrobek		
3. Prahová hodnota zápachu:	nejsou údaje		
4. pH:	nejsou údaje.		
5. Teplota tavení/tuhnutí:	nejsou údaje		
6. Počáteční teplota varu a destilační rozsah:	nejsou údaje		
7. Bod vzplanutí:	> 150 °C	Cleveland	
8. Rychlost odpařování:	nejsou údaje		
9. Hořlavost:	nejsou údaje		
10. Horní/dolní limity hořlavosti/výbušnosti:	nejsou údaje		
11. Tlak par:	nejsou údaje		
12. Hustota par:	nejsou údaje		
13. Relativní hustota:	nejsou údaje.		
14. Rozpustnost:	nerozpustný		

15. Respirační kvocient (n-oktanol/voda):	nejsou údaje	
16. Teplota samovznícení:	nejsou údaje	
17. Teplota rozkladu:	nejsou údaje	
18. Viskozita:	kinematické: 59,70 mm ² /s	40 °C, MSZ EN ISO 3104:1996
	7,76 mm ² /s	100 °C, MSZ EN ISO 3104:1996
19. Výbušné vlastnosti:	nevýbušný.	
20. Oxidační vlastnosti:	nejsou údaje.	

9.2. Další informace:

Hustota: 0,9 – 0,97 g/cm³, 20 °C.

Celkové kyselinové číslo (TAN): <0,05 mg KOH/g (ASTM D 664-07)

Celkové základní číslo (TBN): 0,06 mg KOH/g (ASTM D 4739-08)

Korozivní účinek na měděném plechu (100 °C, 1 h): 1a stupeň k (MSZ EN ISO 2160:2000)

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nepříznačné.

10.2. Chemická stabilita

Pri normální teplotě: pri běžných pracovních podmínkách stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Pri správné manipulaci a skladování nevstupuje do reakce, nenastane nebezpečná polymerizace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Otevřený oheň, extrémní teplota, přímé sluneční záření, mráz.

10.5. Nekompatibilní materiály:

Silná oxidační činidla (chlorečnany, dusičnany, peroxidy, kyslík) a redukční činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

V případě požiaru oxidy uhlíku, oxidy síry, další plyny/páry s obsahem síry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Poleptání kůže/podráždění kůže: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Vážné poškození/podráždění očí: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Respirační nebo kožní senzibilace: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Mutagenita zárodečných buněk: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Karcinogenita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Reprodukční toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) – jednorázová expozice: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) – opakovaná expozice: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

Aspirační toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.

11.1.1. Souhrn výsledků vyšetření v případě látek na registraci:

Nejsou k dispozici údaje.

11.1.2. Příslušné toxikologické údaje:

Na základě akutních údajů toxicity, vztahující se na složky, při vdechnutí, požití a vstřebávání přes pokožku není zatříděn jako škodlivý.

4,4'-metylén bis (dibutylditiokarbamat) (CAS: 10254-57-6)

LD50 (Orální, potkan): > 14 000 mg/kg telesnej hmotnosti

Mazací oleje (ropa), C>25, extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, hydrogenizované (CAS: 101316-69-2):

LD50 (Orální, potkan): > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti

LD50 (Dermální, králík): > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Rozvětvený hexatriakontán (CAS: 151006-62-1)

LD50 (Orální, potkan): > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti

LC50 (inhalácia, krysa): > 5 mg/l/4 h

LD50 (Dermální, potkan): > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Senzibilizace: žádné údaje k dispozici.

Jiné: (Reprodukční toxicita, karcinogenita, mutagenita, teratogenita): nejsou údaje.

11.1.3. Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

POŽITÍ, VDECHNUTÍ, kontakt s pokožkou, ZASAŽENÍ OČÍ.

11.1.4. Příznaky souvisící s fyzikálními, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Kůže: Při trvalém nebo opakujícím se styku iritující.

Oči: Při trvalém nebo opakujícím se styku iritující.

VDECHNUTÍ: Vdechnutí aerosolu může způsobit podráždění hrdla a může způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, nevolnost, bolesti hlavy a závratě. Při vniknutí do dýchacích cest může být škodlivé; je potřebné vyhnout' sa vdechnutí.

POŽITÍ: Vyvolá nucení na zvracení.

11.1.5. Opožděné a okamžité účinky, dále též chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou k dispozici údaje.

11.1.6. Interakční účinky:

Nejsou k dispozici údaje.

11.1.7. Absence specifických údajů:

Žádné informace.

11.1.8. Další informace:

S přípravkem nebyly provedeny toxikologické zkoušky, určení nebezpečnosti bylo provedeno výhradně na základě toxikologických údajů, vztahujících se na zařídění a koncentraci složek, podle nařízení CLP.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Může mít dlouhodobé a škodlivé účinky na vodní organismy.

S přípravkem nebyly provedeny cílené zkoušky, určení nebezpečnosti bylo provedeno výhradně na základě údajů vztahujících se na zařídění a koncentraci složek, podle nařízení CLP.

Údaje o složkách Produktu:

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

LC50 (ryby): 0,06 mg/l

EC50 (Daphnia): 0,052 mg/l

NOEC (Daphnia, 21 dní): 247 µg/l

Mazací oleje (ropa), C>25, extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, hydrogenizované (CAS: 101316-69-2)

LC50 (ryby) > 100 mg/l

LC50 (pro jiné vodní organismy) > 100 mg/l

Rozvětvený hexatriakontán (CAS: 151006-62-1)

NOEC (Řasy, 96 h): > 1000 mg/l

NOEC, chronické (Daphnia a ostatní bezobratlí, 21 dní): 125 mg/l

Mazací oleje (ropa), C18-40, odparafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, na bázi destilátu (CAS: 94733-

15-0)

LC50 (ryby) > 1000 mg/l

EC50 (Daphnia) 60 mg/l

ErC50 (Řasy, 72 h) 630,4 mg/l

12.2. Perzistence a degradovatelnost:

Údaje o složkách Produktu:

Mazací oleje (ropa), C18-40, odparafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, na bázi destilátu (CAS: 94733-

15-0)

Biochemická spotřeba kyslíku (BOD5): 26,3 mg/l

Chemická spotřeba kyslíku (COD) 168,0 mg/l

BOD5/COD: 0,157

- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Údaje o složkách Produktu:
Mazací oleje (ropa), C18-40, odparafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, na bázi destilátu (CAS: 94733-15-0)
BCF (ryby) 4,73
- 12.4. Mobilita v půdě:
Nejsou k dispozici údaje.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Nejsou k dispozici údaje.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:
Je zakázáno Produkt, jeho odpadky, zbytky alebo obal vypouštět do přírodních povrchových vod, podzemních vod a do kanalizácie.

ODDÍL 13: OPATŘENÍ PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody zpracování odpadu:
Zneškodnění musí být provedeno v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Informace týkající se zneškodnění produktu:
Výrobce neuvádí zvláštní doporučení pro způsob zneškodnění.
Kód v seznamu odpadu:
13 02 05* nechlórované minerální motorové, převodové a Mazací oleje
* nebezpečný odpad
- 13.1.2. Informace týkající se zneškodnění obalu
Likvidujte v souladu s předpisy vztahujícími se k danému produktu.
- 13.1.3. Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivňovat možnosti likvidace odpadu:
Nejsou známy.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vod:
Nejsou známy.
- 13.1.5. Mimořádná opatření související se způsobem likvidace odpadu:
Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Nepovažuje se za nebezpečný náklad!

- 14.1. Číslo OSN
Žádné.
- 14.2. Správné expediční označení OSN:
Žádné.
- 14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu:
Žádné.
- 14.4. Obalová skupina:
Žádné.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Neexistuje informace.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Neexistuje informace.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II k dohovoru MARPOL a Kodexu IBC:
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo Produkt v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

1. **NAŘÍZENÍ EUROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně a doplnění směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES**
2. **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a produktů, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP)**
3. **NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 z 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH)**

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti: ne.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje související s revizí karty bezpečnostních údajů: ne.

Úplné znění zkratk, které se vyskytují v kartě bezpečnostních údajů:

DNEL: Odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům Vlivy CMR: karcinogenita, mutagenita a Reprodukční toxicita. PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický. vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovatelné. VOC: Organické prchavé sloučeniny

Použitá literatura/zdroje:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ vystavená výrobcem (30. 09. 2015., verzia 2.1. HU)

Metody pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 4 – H413

Zařazení na základě výpočetní metody.

H-věty uvedené v částech 2 a 3 karty bezpečnostních údajů:

H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H413 – Může mít dlouhodobé a škodlivé účinky na vodní organismy.

Rady na doučování: není k dispozici údaj.

Tato KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ byla vypracována na základě informací poskytnutých výrobcem a splňuje příslušná nařízení. Informace, údaje a doporučení uvedená v tomto listě jsou poskytnuty v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považují se za pravdivé a přesné od datumu vydání, avšak za účelem úplnosti informací se neposkytuje žádný výklad. KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ se smí používat jen jako příručka při manipulaci s produktem. Během manipulace nebo používání produktu mohou být zapotřebí další opatření. Uživatelé jsou upozorněni, aby určili vhodnost a použitelnost výše uvedených informací s ohledem na konkrétní okolnosti a účely a uvědomili si, že přebírají na sebe rizika spojená s používáním tohoto produktu. Je odpovědností uživatele, aby dodržoval všechna místní, národní a mezinárodní nařízení týkající se používání tohoto produktu.

Kartu bezpečnostních údajů připravil: ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc s vysvětlením karty bezpečnostních údajů:

+36 70 335 8480; msds@msds-europe.com