

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PRODUKTU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

METABOND H Plus

Balící jednotka: 250 ml, 5 l

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo Produktu a použití, které se nedoporučuje
Prísada do hydraulického oleje 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):

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Složky určující nebezpečí: Zinkium-bis [0, 0-bis(2-ethylhexyl)]- bisfosforoditioát

GHS05



NEBEZPEČÍ

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metabond H Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

EUH208- Obsahuje kalcium-di(C10-14)alkylbenzénsulfonát, trifenyfosfit, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamin a N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní pokyny - věty P:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranné okuláre/ochranu tváře.

P305+P351+P338 – **PO ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrne několik minut oplachujte vodou. Jestliže používáte kontaktní čočky a jestli 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 – Umístění obsahu/nádoby jako odpad: podle místních předpisů.

2.3. jiná nebezpečí:

Fyzikálně-chemické nebezpečí: hořlavá, viskózní Produkt ropných produktů s vysokým bodem vzplanutí.

Nebezpečí pro zdraví: při vniknutí do očí může vzniknout 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

3.1. Látky:

Neaplikovatelné.

3.2. Produkt: je směsí přísad minerálního původu a rozpuštěných v syntetických základních olejích.

Přítomnost jiných nebezpečných složek výrobce neuvádí. Ostatní komponenty sa nepovažují 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	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta:
4,4'- metylén bis (dibutylditiokarbamát)*	10254-57-6	233-593-1	01-2119708416-41	30-35	-	Aquatic Chronic 4	H413
Rozvětvený hexatrakontán Indexové číslo: 601-064-00-8	151006-62-1	417-070-7	01-0000016388-62	20-25	-	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	15-25	GHS08 Nebezpečnost	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	5-15	GHS08 Nebezpečnost	Asp. Tox. 1	H304
Zinkium-bis [0, 0-bis(2-etylhexyl)]-bisfosforoditioát	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	5-15	GHS05 GHS09 Nebezpečnost	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
2,6-di-terc-butylfenol*	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	<2,5	GHS07 GHS09 Pozor	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H315 H400 H410

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond H Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

						Aquatic Chronic 1	
Bis(nonylfenyl)amin*	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	<2,5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Kalcium-di(C10-14)-alkylbenzénsulfonát*	-	939-603-7	01-2119978241-36	<1	GHS07 Pozor	Skin Sens. 1B	H317
Trifenyl - fosfit** Indexové číslo: 015-105-00-7	101-02-0	202-908-4	01-2119511213-58	<1	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H319 H315 H400 H410
O,O,O-trifenil-fosforotioát*	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21	<1	GHS08 Pozor	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamin*	80584-90-3	279-503-4	-	<0,2	GHS07 GHS09 Pozor	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamin	80595-74-0	279-514-4	-	<0,2	GHS07 GHS09 Pozor	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
Difenylamin Indexové číslo: 612-026-00-5	122-39-4	204-539-4	01-2119488966-13	<0,2	GHS06 GHS08 GHS09 Nebezpečnost	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 H400 H410

*: 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 se 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 dimetylsulfoxidem“, 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:

- Vypláchněte ústa zraněného čistou vodou!
- Při zvracení skloňte hlavu postiženého, zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Nevyvolávat zvracení - aspirační nebezpečnost!
- Vdechnutí vztratků může způsobit chemický zápal plic se smrtelnými následky.
- Okamžitě vyhledejte lékaře.

VDECHNUTÍ:

Co udělat:

- Vyneste postiženého na čistý vzduch, uvolněte mu oděv a uložte ho do pohodlné polohy!

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

- VDECHNUTÍ: V případě potřeby aplikujte umělé dýchání!
- Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!

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!

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 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při zasažení očí nastane poškození zraku, při zasažení pokožky nastane dráždění. Při požití může nastat nevolnost a průjem.

4.3 Údaje o jakékoliv potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Pokud se vyskytnou příznaky nebo podezření otravy, práci je třeba okamžitě přerušit a po poskytnutí místní první pomoci zabezpečit lékařskou péči. Lékaři předložte 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, protože proud rozšiřuje oheň.

5.2. Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze Produktu:

Produkt je hořlavý.

Při nedokonalém hoření mohou vznikat oxid uhelnatý a jiné nedefinovatelné organické a neorganické sloučeniny, toxický dým/plyn obsahující síru (oxidy uhlíka, oxidy síry, oxidy fosforu). 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.

Při velkém množství hořících produktů požáru a kontaminované hasicí vody sa zneškodňuje podle místních předpisů, nepouštějte do kanalizace. Jestli je to možné bez ohrožení bezpečnosti, nádrže odstraňte z blízkosti ohně. Pokud to není možné, nádrže ohrožené ohněm je třeba chladit vodním postříkem. 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, která 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

organisma, 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 sebráný 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.

Nekouřit.

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 a nápojů a krmiva.

Chránit před tepelnými zdroji, otevřeným ohněm, sálajícím teplem, slunečním zářením a mrazem.

Doporučená teplota skladování: pod 40 °C.

Chraňte před dětmi a nepovolanými osobami.

Nesnášenlivé látky: silné oxidačné činidlá (chlorečnany, dusičnany, peroxidy, kyslík) silné kyseliny a zásady.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balení/skladování: není k dispozici zvláštní instrukce.

7.3. Specifické konečné použití:

Prísada do hydraulického oleja profesionálne použitie. Užívateľá pri každom použití majú prečítať návod k používaniu

a dodržat' príkazy pre bezpečné používanie a manipuláciu.

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	Ovzdušie		
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.
Při použití v uzavřeném prostoru se postarejte o náležité odvětrání.
Noste ochranné oblečení odpovídající předpisům a zabezpečte si podmínky k čistě.
Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Při přestávkách a po práci je potřebné důkladně umytí rukou.
Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv!
- 8.2.2. **Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky:**
- Ochrana očí/tváře: Není potřebná. Hrozí-li podráždění očí, je potřebné používání ochranných brýlí (EN 166).
 - Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: je doporučené nošení oleju vzdorných rukavic (EN 374), doba průniku: > 480 minut, výkonnostní stupeň: 6, doba propustnosti: 0
 - Ostatní: Používejte ochranný oděv odpovídající předpisům.
 - 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.
 - Teplotná 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. <u>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</u>	Parametr	Způsob zkoumání	Poznámka
1. Vzhled:	hnědá, lesklá kapalina		
2. Zápach:	charakteristický pro výrobek, ne nepříjemný		
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:	nejsou údaje		
8. Rychlost odpařování:	nejsou údaje		
9. Hořlavost:	nejsou údaje		
10. Horní/dolní limity hořlavosti/výbušnosti:	nejsou údaje		
11. Tlak par:	Nevýrazný pach 20 °C		
12. Hustota par:	nejsou údaje		
13. Relativní hustota:	nejsou údaje.		
14. Rozpustnost:	S vodou se nemísí		
15. Respirační kvocient (n-oktanol/voda):	nejsou údaje		
16. Teplota samovznícení:	nejsou údaje		
17. Teplota rozkladu:	nejsou údaje		
18. Viskozita:	kinematické: 45,89 mm ² /s 6,27 mm ² /s	40 °C, MSZ EN ISO 3104 100 °C, MSZ EN ISO 3104	
19. Výbušné vlastnosti:	nevýbušný.		
20. Oxidační vlastnosti:	nejsou údaje.		

- 9.2. Další informace:
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: benzín, petrolej, toluen, atd.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nepříznačné, neznáme nebezpečnost.
- 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:
Silné oxidačné činidla (chlorečnany, dusičnany, peroxidy, kyslík) silné kyseliny a zásady.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
V případě požáru oxidy uhlíku, oxidy síry, další plyny/páry s obsahem síry, oxidy fosforu.

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: Způsobuje vážné poškození očí.
Respirační nebo kožní senzibilizace: 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:
LD50 (Orální, potkan): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 (Dermální, potkan): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Na základě složení je produkt zařazen jako škodlivý pro oči, při dotyku s pokožkou může být dráždivý.
Karcinogenita, Mutagenita zárodečných buněk: základní olej obsahuje o 3% méně výtažku DMSO (IP 346), čímž ve smyslu přílohy č. VI nařízení 1272/2008 ES se nezařazuje do kategorie karcinogenních látek (viz též oddíl č. 3).
Jiné toxikologické údaje: respirační senzibilizace, Mutagenita zárodečných buněk, karcinogenita, Reprodukční toxicita, Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová/ opakovaná expozice: nejsou údaje, významný účinek, kritické nebezpečí je neznámé, neočekává se.
- 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: Může dráždit, při trvalém a opakujícím se dotyku, nebo u osob s citlivou pokožkou může vyvolat alergickou reakci.
Oči: Způsobuje vážné poškození očí.
VDECHNUTÍ: VDECHNUTÍ aerosolu může způsobit podráždění hrdla a Může způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, nevolnost, bolesti hlavy a závratě.
POŽITÍ: Vyvolá nucení na zvracení. Tepelná nebezpečnost.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky, dále též chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:
Způsobuje vážné poškození očí.

Obsahuje kalcium-di(C10-14)alkylbenzénsulfonát, trifenylfosfit, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamín a N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamín. Může vyvolat alergickou reakci.

- 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:
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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:
C18-40, rozpouštědlem odparafinovaný, hydro- krakovaný mazací olej (CAS: 94733-15-0):
LC50 (ryby): > 1000 mg/l
EC50 (Daphnia): 60 mg/l
EC50 (Řasy, 72 h): 630,4 mg/l
4,4'-metylén bis (dibutyliditiokarbamat) (CAS: 10254-57-6):
LC50 (ryby): 0,06 mg/l
EC50 (Daphnia): 0,052 mg/l
NOEC (Daphnia, 21 dní): 247 µg/l
- 12.2. Perzistence a degradovatelnost:
Údaje o složkách Produktu:
Hexatrácontán je biologicky těžko odbouratelný.
Odbouratelnost zinek-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]-bis(fosforodithioát): > 5%, 28 dní uzavřetí lašha)
2,6-di-terc-butylfenol: Sturm-test /28 denní rozklad: 5%
Bis(nonil-fenil)amin: Sturm-test /28 denní rozklad: 0 %
C18-40, rozpouštědlem odparafinovaný, hydro- krakovaný mazací olej (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:
Hexatrácontán je biologicky těžko odbouratelný.
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 nebo obal vypouštět do přírodních povrchových vod, podzemních vod a do kanalizace.

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 neškodění 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. Obalůvá 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., verze 2.1. HU)

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

Serious eye damage 1 - H318	Zařazení na základě výpočetní metody.
Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické nebezpečí, Kategorie 3 - H412	Zařazení na základě výpočetní metody.

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

H301 – Toxický po požití.

H302 – Škodlivý po požití.

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

H311 – Toxický při kontakte s pokožkou.

H315 – Dráždí pokožku.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 – Toxický při vdýchnutí.

H361 – Podezření, že způsobuje poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.

H373 – Může způsobit poškození orgánů při delší nebo opakované expozici

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.**

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

EUH208- Obsahuje kalcium-di(C10-14)alkylbenzénsulfonát, trifenyfosfit, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamin a N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-metyl-1H-benzotrázol-1-metylamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Doporučení pro další studium: 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