

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 1 z 14

Oddíl 1: Identifikace látky (přípravku) a společnosti (podniku)

1.1 Identifikátor produktu:

Metabond Old Spezial

1.2 Vhodná identifikace použití produktu / resp. kontraindikace použití

Identifikované použití: Olejová přísada do benzínových a diesellových motorů, které jsou značně opotřebované, pro osobní a užitková vozidla.

Nedoporučené použití: žádný údaj

1.3 Identifikace výrobce / dovozce

Výrobce a distributor:

Metabond Magyarország Kft.

H-9030 Győr, Csonkaér u. 5.

Maďarsko

Tel/Fax: +36 96/332-738

Dovozce: **Metabond Technology**

Race Print GP s.r.o.

Tel: +420 722 413 418

info@metabondcz.com

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační centrum (TIC)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, Praha 2

Telefon: 224 91 92 93 a 224 91 54 02

Oddíl 2: Identifikace nedostatků

2.1 Klasifikace produktu podle nařízení ES č. 1999/45 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.):

Zdraví:

Xi (dráždivý)

R 36/38

Dráždí oči a pokožku.

Bezpečnostní technika:

Není povinnost označení.

Životní prostředí:

Není povinnost označení.

R 52/53

Škodlivý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní zložce životního prostředí.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 2 z 14

2.2 Prvky označení:

Identifikátor produktu: Obchodní název: **Metabond Old Spezial**

Výstražné symboly a označení:



Nebezpečné složky:

-

Jméno označení na etiketě:

-

R-věty:

R 36/38

Dráždí oči a pokožku.

R 52/53

Škodlivý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

S-věty:

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26

V případě kontaktu a zasažení očí je potřebné ihned jejich vymytí velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

S 60

Tento materiál a příslušná nádoba musí být zlikvidován, jako nebezpečný odpad.

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seznamte se speciálními instrukcemi a pokyny a kartou bezpečnostních údajů.

Další povinnost označení, resp. popisu:

Stupeň hořlavosti: „Středně hořlavé“, „D“ stupeň IV.

Symbol poukazující na nebezpečí, rozeznatelný dotykem: není potřebný.

Přeprava nebezpečných látek podle zákona MR. CX. z roku 2013.

2.3 Jiná nebezpečí:

Žádný údaj.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013




Strana 3 z 14

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Rozpuštěná směs přísad v minerálních a syntetických základních olejích.

Složky:

Komponenta	EINECS Číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
4,4'- metylén bis (dibutyliditiokarbamát) REACH registrační číslo: 01-2119708416-41	233-593-1	10254-57-6	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 4	R 53 H413	max. 35
Destiláty (ropné), lehké parafinové zbavené vosku, hydrogenační rafinované REACH registrační číslo: 01-211948851 7-24	295-301-9	91995-40-3	67/548/EHS: - (poznámka L) 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1 (poznámka L)	- H304	} max. 20
Mazací oleje (ropa), C18-40, rozpouštědlo-založené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu REACH registrační číslo: 01-211948698 7-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EHS: - (poznámka L) 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1 (poznámky L)	- H304	
Rafinovaný destilát z minerálního oleje*		důvěrný	67/548/EHS: - (poznámka L) 1272/2008/ES: - (poznámka L)	- -	max. 15
Kyselina fosforoditiovaná   REACH registrační číslo: 01-20119493626-26	283-392-8	84605-29-8	67/548/EHS: Xi, N 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2	R 38, R 41, R 51/53 H411 H318 H315	max. 3,2
Olefin-sulfid		důvěrný	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 3	R 52/53 H412	max. 1,6
O,O,O-trifenyl-fosforotioát 	209-909-9	597-82-0	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Repr. 2	R 62, R 63 H361	max. 0,3

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))


Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 4 z 14

Komponent	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
Dodecylfenol, rozvětvený 	310-154-3	121158-58-5	Aquatic Chronic 2 67/548/EHS: Xi, N 1272/2008/ES: Repr. 2 Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H413 R 62 (Repr. 3 at.), R 36/38, R 50/53, H361 H315 H319 H400 H410	max. 0,3

*Poznámka: Disponuje s expozičními limity.

O třídách a kategoriích nebezpečí a o větách R a H se můžete dále a více dočíst v oddílu 16.

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

- Všeobecně: U zraněného, který je v bezvědomí nebo v křečích je zakázáno vyvolávat zvracení a podávat tekutiny ústy.
- Vdechnutí: Po vdechnutí přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při objevení se potíží poskytněte lékařské ošetření.
- Styk s pokožkou: Okamžitě je zapotřebí důkladně umýt pokožku mýdlem a vodou. Když se podráždění vyvíjí, je zapotřebí poskytnout lékařské ošetření.
- Zasažení očí: Když se látka dostane do očí, okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu alespoň 15 minut. Při podráždění poskytněte lékařské ošetření.
- Požítí: Při požití podejte postiženému vodu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější – akutní a následné – příznaky a vlivy

Žádný údaj.

4.3 Nutné okamžité lékařské ošetření a označení zvláštního opatření

Okamžité a zvláštní ošetření není nutné.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Klasifikace nebezpečí [nařízení MV MR č. 28/2011.(IX.6.)]:

Třída nebezpečí: „středně hořlavé“, „D“

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 5 z 14

Stupeň nebezpečí hořlavosti: IV.

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: Pěna, oxid uhličitý, suché hasicí prostředky.

Nevhodné hasicí prostředky: Rozprášený proud vody.

5.2 Specifické nebezpečí

Nebezpečné spaliny: Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, rozličné uhlovodíky, oxidy síry, oxidy fosforu, oxid zinku a saze.

5.3 Rady pro požárníky

Speciální ochranné prostředky: Podle požárních předpisů, ochrana dýchacího ústrojí.

Další údaje: -

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Viz. oddíl č. 8.

6.2 Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, do povrchových vod, podzemních vod a půdy. Při úniku této látky je zapotřebí vše ohlásit příslušným orgánům.

6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Vniknutí do půdy: Vylitou kapalinu je třeba zachytit do nehořlavého materiálu, který váže kapalinu (písek, zem, mletý vápenec atd.). Zachycený materiál je třeba považovat za nebezpečný odpad.

Vniknutí do vody: Musí se ohlásit příslušným orgánům. Použít látku, která váže olej na hladinu vody a následně ji mechanicky odstranit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: Viz. oddíl č. 8.

Nakládání s nebezpečným odpadem: Viz. oddíl č. 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1 Revize Datum vydání: 05. 09. 2013 Strana 6 z 14

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je potřeba dodržovat všeobecné předpisy ohledně používání mazacích látek.

Udržovat daleko od otevřeného ohně, a od dalších zdrojů otevřeného ohně.

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Zabraňte dlouhotrvajícímu dýchání olejových výparů a olejové mlhy. Je třeba zamezit vystříknutí produktu.

Při používání produktu je zakázáno pít, jíst a kouřit.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost umytí po práci a před pauzami.

Kontaminovaný a potřísněný oděv vysvěčte, a umytje se teplou vodou a mýdlem.

Provozní teplota: není je zadaná.

7.2 Podmínky bezpečného skladování s případnou nesnášenlivostí s ostatními látkami

Okolnosti skladování mají odpovídat podmínkám skladování požáru nebezpečných kapalin.

Je potřeba je skladovat na místě, které je chráněné před srážkami, na dobře větraném místě; stranou od silně oxidačních prostředků; v originálním obale.

Doporučená teplota skladování: max. 40 °C

7.3 Určené použití:

Olejová přísada do benzínových a dieselových motorů pro osobní a užitková vozidla.

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

Technické opatření: Nejsou potřebné

8.1 Kontrolní parametry

Přístupné, resp. tolerované hodnoty ve vzduchu pracovního místa: nejsou udávány [nar. MZ MR č. 25/2000.(30.IX.)]

olejová mlha: NPEL: 5 mg/m³

Doporučená měřicí metoda: NIOSH 5026

8.2 Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

(Ochranné vybavení má být klasifikované kompetentní organizací.)

(Zákon o ochraně práce č. XCIII. z roku 1993)

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 7 z 14

Ochrana dýchání: Není potřebný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: rukavice odolné vůči olejům (podle STN EN 374; změřená rezistenční doba: > 480 min.; třída provedení perforace: 6; hodnota propustnosti: 0).
Poznámka: Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba perforace, součinitel rezistence, doba rezistence a stálost rukavic se mohou měnit podle výrobce. Před výběrem rukavic se doporučuje uživateli otestovat rukavice.

Ochrana očí: Není potřebné nosit ochranné brýle.

Ochrana pokožky: Ochranný oděv (odolný vůči olejům a nečistotám)

Další údaje: Neuvádějí se.

Kontrola vlivu na životní prostředí:

Zabraňte úniku přípravku do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Základní fyzikální a chemické vlastnosti:

Vzhled:

Skupenství: tekuté

Barva: hnědá, lesklá

Zápach: charakteristický, nemá nepříjemný minerálně-olejový pach

Změna stavu:

Bod tuhnutí (STN ISO 3016): žádný údaj

Bod varu: žádný údaj

Další charakteristika:

Bod vzplanutí (COC) (STN EN ISO 2592): 160 °C

Zápalná teplota (STN EN ISO 2592): žádný údaj

Samozápal: žádný údaj

Výbušné vlastnosti: není výbušný

Oxidační vlastnosti: žádný údaj

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 8 z 14

Tlak páry (při 20 °C): zanedbatelný

Hustota (při 15 °C) (STN EN ISO 12185): žádný údaj

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: benzín, petrolej, toluol, atd.

N-octanol/rozdělovací koeficient: žádný údaj

Hustota pary: žádný údaj

Rychlost vypařování: žádný údaj

Kinematická viskozita (STN EN ISO 3104):

Při 40 °C: charakteristická hodnota 185,6 mm²/s

Při 100 °C: charakteristická hodnota 22,05 mm²/s

pH: nemožno měřit

9.2 Další informace:

Nejsou údaje.

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Není známé žádné nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení předpisů vztahujících se na zacházení a skladování je stabilní.

10.3 Možnosti nebezpečných reakcí: Nejsou známé nebezpečné reakce.

10.4 Prostředí, kterým je třeba se vyhnout: Přímé teplo a zdroj tepla.

10.5 Nekompatibilní materiály: Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při normálním používání nevzniká nebezpečný produkt rozkladu. Nebezpečné spaliny: viz. oddíl č. 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Orální: LD₅₀ (potkan) > 2000 mg/kg (na základě komponent)

Dermální: LD₅₀ (zajíc) > 2000 mg/kg (na základě komponent)

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 9 z 14

Podráždení – leptavý účinek

Dráždění kůže: dráždivý (na základě komponent)

Dráždění očí: dráždivý (na základě komponent)

Senzibilita dýchacího ústrojí a kůže: není senzibilní (na základě komponent)

Jiné údaje, specifické účinky:

Poznámka L: Základní olej(e) obsahuje(jí) méně, než 3 % DMSO-extraktu (měření podle IP 346), tím nejsou podle nařízení ES č. 1272/2008 příloha VI. klasifikované jako karcinogenní látky.

Mutagenita zárodečných buněk: není známá, resp. není mutagenní (na základě komponent)

Karcinogenita: není známá, resp. není karcinogenní (na základě komponent)

Reprodukční toxicita: není známá, resp. není toxická na reprodukci (na základě komponent)

Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice (STOT): není známá

Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice (STOT): není známá

Aspirační nebezpečí: není známé

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita Nejsou údaje k dispozici.

vodní organizmy:

půdní organizmy:

rostliny:

12.2 Perzistence a odbouratelnost: žádný údaj

Biologická odbouratelnost: žádný údaj

12.3 Bioakumulační potenciál: žádný údaj

12.4 Mobilita v půdě: Na půdních částech sa vstřebává a ztrácí svojí mobilitu.

Mobilita ve vodě: Plave na vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou potřebné.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Obsah těžkých kovů: Neobsahuje.

PCB, PCT a chlоровaný CH: Neobsahuje.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 10 z 14

Účinky na životní prostředí:

Je škodlivý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

Klasifikace nebezpečí pro vodu
(německý):

-

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Způsob zpracování odpadu

Produktový odpad:

Odpad z produktu, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečného odpadu. Na nakládání s ním jsou směrodatná opatření obsažená ve vládním nařízení MR č. 98/2001 (15.VI.), dále v nařízení MŽP MR 16/2001. (18. VII.), resp. pravidla EU, resp. směrnice podle EU a daného státu jsou směrodatné.

Číslo odpadu:

Kód EWC: 13 02 05*

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

Doporučený způsob nakládání s odpadem: pálení

Odpad z obalů:

S obaly obsahující zbytky produktu se nakládá taktéž podle předpisů výše uvedeného vládního nařízení resp. a EU, resp. dodržováním směrnic podle EU a daného státu.

Kód EWC: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek a nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Odpadová voda:

Kvalita odpadové vody, která vzniká při používání podle určení, v případě vypouštění do užitné vody nebo kanalizace musí vyhovovat předpisům vládního nařízení č. 220/2004. (21. VII.) a nařízení MŽP MR č. 28/2004. (25. XII.), resp. předpisem dané krajiny.

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Silniční přeprava:

[Zákon MR. CX. z roku 2013.]

Silniční/Železniční ADR/RID Nepatří do oblasti působnosti ADR/RID.

Vodní přeprava:

Říční/Námořní ADN/IMDG Není zařazeno.

Letecká přeprava: ICAO/IATA Není zařazeno.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze

1

Revize

Datum vydání: 05. 09. 2013

Strana 11 z 14

Oddíl 15: Regulační informace

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

Tato karta bezpečnostních údajů byla vyhotovená v souladu s předpisy nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (pozm. Nařízením 453/2010/ES).

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Není k dispozici hodnocení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Kartu bezpečnostních údajů jsme sestavili podle svých nejlepších vědomostí, abychom pomáhali v bezpečné přepravě a bezpečnému nakládání s výrobkem. Uvedené údaje se vztahují na označený výrobek. Uvedené fyzikálně-chemické parametry jsou popsány z hlediska bezpečnostních požadavků a nezaručují garanci na specifické charakteristiky výrobku a nejsou předmětem specifikace výrobku ani smlouvy.

Výrobce resp. distributor nenese zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím nebo z použití za jiným účelem. Dodržování platných předpisů a nařízení, jako i předpisů pro správné použití, jsou povinností uživatele.

Zdroje údajů použitých při sestavení karty bezpečnostních údajů.

Karta bezpečnostních údajů komponent výrobku.

Seznam nebezpečných látek MR a EU.

Příslušná česká nařízení a směrnice EU.

Úplné znění R, H vět, nebezpečné třídy a kategorie v oddílu č. 3:

R 36/38 Dráždí oči a pokožku.

R 38 Dráždí pokožku.

R 41 Riziko vážného poškození očí.

R 50/53 Velmi jedovatý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

R 51/53 Jedovatý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

R 53 Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

R 62 Možné riziko poškození plodnosti

R 63 Možné riziko poškození nenarozeného dítěte.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1 Revize Datum vydání: 05. 09. 2013 Strana 12 z 14

H 304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H 315 Dráždí pokožku.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361 Podezření, že způsobuje poškození plodností nebo narozeného dítěte.
H400 Velmi toxický pro vodní organizmy.

H410 Velmi toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organizmy.

Asp. Tox. 1 Aspirační nebezpečnost, kategorie 1
Skin Irrit. 2 Podráždění pokožky 2. kategorie
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Zvláštní podráždění očí, 2. kategorie
Repr. 2 Reprodukční toxicita, kategorie 2
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3
Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická, kategorie 4

Vysvětlení zkratk používaných/použitých v kartě bezpečnostních údajů

ADN (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*) Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných látek na vnitrozemských vodních cestách
ADR (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek
Hodnota PK Dovolená průměrná hodnota koncentrace
ATE (*Acute Toxicity Estimate*) Odhad akutní toxicity
BCF (*Bioconcentration Factor*) Biokoncentrační faktor
BSK Biologická spotřeba kyslíku – Rychlost, kterou se kyslík ztrácí ze vzorku vody, míra deoxidační

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1 Revize Datum vydání: 05. 09. 2013 Strana 13 z 14

	schopnosti vody, běžně používaná jako jednotka kvality odpadové vody.
Bw	(<i>Body Weight</i>) Tělesná hmotnost
C&L	(<i>Classification and Labeling</i>) Klasifikace a označování
CAS	(<i>Chemical Abstracts Service</i>) Služba chemických aspektů
Hodnota VK	Dovolená hodnota vrcholové koncentrace
CLP	(<i>Classification, Labelling and Packaging</i>) Klasifikace, označení a balení, nařízení (ES) 1272/2008
CMR	(<i>Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction</i>) Karcinogeni, mutace nebo škodlivost na reprodukci
CSA	(<i>Chemical Safety Assessment</i>) Hodnocení chemické bezpečnosti
CSR	(<i>Chemical Safety Report</i>) Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL	(<i>Derived Minimal Effect Level</i>) Odvozená hladina, při které dochází k minimálnímu účinku
DNEL	(<i>Derived No Effect Level</i>) Odvozená hladina, při které nedochází k žádnému účinku
ECHA	(<i>European Chemicals Agency</i>) Evropská chemická agentura
Exx	(<i>Effective Concentration x%</i>) Efektivní koncentrace x%. Exx zodpovědná koncentrace testované látky, způsobující x% změn v odezvě (např. na růst) v průběhu specifikovaného časového intervalu
ErC50	EC50 v souvislosti se snížením rychlosti růstu
Edx	(<i>Effective Dose x%</i>) Efektivní dávka x%. Edx odpovídající dávce testované látky, způsobující zvýšený výskyt o x% v průběhu specifikovaného časového intervalu
ES	Evropské společenství
Číslo ES	V současnosti se čísla EINECS, ELINCS a NLP kolektivně nazývají „čísla ES“
ELINCS	(<i>European List of Notified Chemical Substances</i>) Evropský seznam nových chemických látek
ES	(<i>Exposure Scenario</i>) Expoziční scénář
ESIS	(<i>European Chemical Substances Information System</i>) Evropský informační systém chemických látek
IARC	(<i>International Agency for Research on Cancer</i>) Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	(<i>International Air Transport Association</i>) Mezinárodní asociace letecké přepravy
IMDG	(<i>International Maritime Dangerous Goods</i>) Mezinárodní námořní zákon o nebezpečných produktech
CHPK	Chemická spotřeba kyslíku. Je to potřebné množství kyslíku na chemický rozpad organických a neorganických látek ve vodě.
LCx	(<i>Lethal Concentration x%</i>) Smrtelná koncentrace x%
LDx	(<i>Lethal Dose x%</i>) Smrtelná dávka x%

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno **Metabond Old Spezial**

Verze 1 Revize Datum vydání: 05. 09. 2013 Strana 14 z 14

LOAEC	(<i>Lowest Observed Adverse Effect Concentration</i>) Nejnižší koncentrace pozorovaného nepříznivého účinku
LOAEL	(<i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i>) Nejnižší hladina pozorovaného nepříznivého účinku
LOEC	(<i>Lowest Observed Effect Concentration</i>) Nejnižší koncentrace pozorovaného účinku
LOEL	(<i>Lowest Observed Effect Level</i>) Nejnižší hladina pozorovaného účinku
Hodnota MK	Hodnota maximální koncentrace
NOEC	(<i>No observed effect concentration</i>) Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	(<i>No observed effect level</i>) Hladina bez pozorovaného účinku

NLP	(<i>No-Longer Polymer</i>) Látka, která se již nepovažuje za polymer
NOAEL	(<i>No Observed Adverse Effect Level</i>) Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	(<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>) Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	(<i>Persistent Bioaccumulative and Toxic</i>) Perzistentní bioakumulovatelný a toxický
PNEC	(<i>Predicted No-Effect Concentration</i>) Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádnému účinku
ppm	Jedna miliontina
REACH	(<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>) Integrovaný systém na registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek
RID	Pravidla pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného materiálu
SVHC	(<i>Substance of Very High Concern</i>) Látky vzbuzující velmi velké obavy
UVCB	(<i>Substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials</i>) Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní produkty reakcí nebo biologické materiály
VOC	(<i>Volatile organic compounds</i>) Prchavé organické látky
vPvB	(<i>Very Persistent and very Bio-accumulative</i>) Velmi perzistentní a velmi akumulovatelný

Revize:

Kapitola:	Předmět změny:	Datum:	Číslo verze: