

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 1 z 14

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

1.1 Identifikátor produktu:

Metabond H+

1.2 Vhodná identifikace použití produktu / resp. kontraindikace použití

Identifikované použití: přísada do hydraulického systému

Nedoporučované 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**

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

Zdraví:

Xi (dráždivý)

R 38

Dráždí pokožku.

R 41

Riziko vážného poškození očí.

Poznámka:

Obsahuje senzibilizační látku. Po kontaktu s pokožkou může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní technika:

Není povinnost označení.

Životní prostředí:

N (nebezpečný pro životní prostředí)

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 2 z 14

R 51/53

Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly a označení:



Nebezpečný pro
životní prostředí



Dráždivý

Nebezpečné složky:

Specifické označení na etiketě:

Obsahuje senzibilizační látky [N,N-bis (2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin, N,N-bis (2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin]

R-věty:

R 38

U výjimečně citlivé osoby může způsobit alergickou reakci.
Dráždí pokožku.

R 41

Riziko vážného poškození očí.

R 51/53

Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

S-věty:

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 24/25

Zabraňte kontaktu s pokožkou a zrakem.

S 26

V případě kontaktu s okem je potřeba ihned vymýt oči velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

S 37/39

Noste vhodné rukavice a ochranné prostředky na oči a tvář.

S 60

Tento materiál a příslušná nádoba musí být zlikvizovaný jako nebezpečný odpad.

S 61

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

Další povinnost označení, resp. popisu:

Symbol poukazující na nebezpečí, rozeznatelný dotykem: není potřebný.

Přeprava nebezpečných látek [Nar. MDPT MR č. 20/1979.(18.IX.), MDTE MR č. 38/2009.(7.VIII.)] viz Oddíl č. 14.

2.3 Jiná nebezpečí:

Žádný údaj.

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 3 z 14

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Rozpuštěná směs přísad v minerálních základních olejích.

Složky:

Komponenta	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
4,4'-metylen bis (dibutyliditiokarbamat) 	233-593-1	10254-57-6	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	R 36/38 H319 H315	max. 35
Destiláty (ropné), lehké parafínické zbavené vosku, hydrogenačně 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. 25
Mazací oleje (ropa), C18- 40, rozpouštědlo- založené na odparafínovaném hydrokrjakovaném 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	
Dec-1-én, homopolymer, hydrogenovaný 	500-183-1	68037-01-4	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1	R 65 H304	max. 25
Zinkium-bis [O, O-bis(2- etylhexyl)]- bisfosforodtioat REACH registrační číslo: 01-2119493635-27  	224-235-5		67/548/EHS: Xi, N 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1	R 41, R 51/53 H411 H318	max. 11,0
2,6-di-terc-butylfenol 	204-884-0		67/548/EHS: N 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2	R 51/53 H411 H319	max. 2,15
Komponenta	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
Kyselina benzensulfo- nová, di-C10-18-	298-637-4		67/548/EHS: Xi,	R 38, R 53	max. 1,1

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 4 z 14

alkylderiváty, vápenaté soli 			1272/2008/ES: Aquatic Chronic 4 Eye Irrit. 2	H413 H319	
Trifenyl-fosfit  	202-908-4	101-02-0	67/548/EHS: Xn, N 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	R 22, R 36/38, R 50/53 H302 H400 H410 H319 H315	max. 1,1
Benzínové rozpouštědlo (ropné), těžká, aromatická frakce; petrolej  	265-198-5	64742-94-5	67/548/EHS: Xn, N 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 1 Aps. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3	R 36/38, R 51/53, R 65 H411 H304 H319 H226	max. 0,2
Dodecylfenol , rozvětvený  	310-154-3	121158-58-5	67/548/EHS: Xn, N 1272/2008/ES: Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Repr. 2 Eye Irrit. 2	R 38, R 50/53, R 62 H400 H410 H361 H315	max. 0,2
N,N-bis (2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamín 	279-503-4	-	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	R 38, R 43, R 52 H411 H315 H317	max 0,2
N,N-bis (2-etylhexyl)-5-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamín 	279-514-4		67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	R 38, R 43, R 52 H411 H315 H317	max 0,2
Komponenta	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
Difenylamín	204-539-4	122-39-4	67/548/EHS:		max 0,2

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 5 z 14

 			T, N	R 23/24/25, R 33, R 50/53	
			1272/2008/ES: Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2 STOT RE 1 STOT RE 2	H301 H311 H331 H400 H410 H319 H372 H373	
Fenol 	203-632-7	108-95-2	67/548/EHS: T	R 23/24/25, R 34, R 48/20/21/22, R 68	max 0,2
			1272/2008/ES: Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Muta. 2 Skin Corr. 1B STOT RE 2	H301 H311 H331 H318 H341 H314 H373	

*Poznámka: Disponuje s expozičními limity.

O třídách a kategorii nebezpečí a o větách R a H si můžete více přečíst v Oddílu 16.

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecně:	U zraněného, který je v bezvědomí nebo má křeče je zakázáno vyvolávat zvracení a přijímání tekutin ústy.
Vdechnutí:	Po vdechnutí přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě těžkostí vyhledat lékaře..
Styk s pokožkou:	Okamžitě je třeba důkladně umýt pokožku mydlem a vodou. Kontaminované oblečení je nutné sundat. V případě těžkostí vyhledat lékaře.
Styk se zrakem:	Pokud se látka dostane do očí, okamžite vyplachujte velkým množstvím čisté vody alespoň 15 minut. V případě těžkostí vyhledat lékaře.
Požítí:	Po požití je nutné pít vodu. Zakázané je vyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře..

4.2 Důležité – akutní a následné – příznaky a vlivy

U citlivějších osob může vyvolat alergickou reakci.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 6 z 14

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: „Středne hořlavé“, „D“

Stupeň nebezpečí: IV.

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky:

Pěna, oxid uhličitý, suché hasící prostředky.

Nevhodné hasící prostředky:

Vodní proud.

5.2 Specifické nebezpečí

Nebezpečné spaliny:

Při požáru mohou vzniknout: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, rozličné uhlovodíky, oxid síry, oxid fosforu, oxid zinku a saze.

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky:

Podle požárních předpisů, ochrana dýchacího ústrojí.

Další údaje:

-

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Specifická 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. Je potřeba únik ohlásit příslušným orgánům.

6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Vniknutí do půdy:

Vylitou kapalinu je potřeba zachytit pomocí nehořlavého materiálu,

Vniknutí do vody:

který váže kapaliny (písek, zemina, mletý vápenec atd.). Zachycený materiál je potřeba považovat za nebezpečný odpad. Je potřeba událost nahlásit příslušným orgánům. Použít látku,

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 7 z 14

která váže olej na hladinu vody a následně mechanicky odstranit.

6.4 Odkaz na jiné Oddíly

Osobní ochranné prostředky:

Viz Oddíl č. 8.

Nakládání s nebezpečným
odpadem:

Viz Oddíl č. 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je potřeba dodržovat všeobecné předpisy, které se týkají používání mazacích látek.

Je potřeba udržovat látky z dosahu otevřeného plamene a od dalších zdrojů ohně.

Zabraňte kontaktu se zrakem a pokožkou. Zabraňte dlouhotrvajícímu vdechování olejových par a olejového aerosolu. Je potřeba se vyhnout stříkání produktu.

Při používání produktů je zakázáno pít, jíst a kouřit.

Na pracovišti musíme zajistit možnost umytí po práci a před pauzami. Kontaminovaný a nasáknutý oděv touto látkou sundejte a umyjte se teplou vodou a mýdlem.

Provozní teplota: není zadána

7.2 Podmínky bezpečného skladování a případná nesnášenlivost s jinými látkami

Okolnosti skladování mají odpovídat požadavkům pro skladování hořlavých kapali.

Je potřeba je skladovat na místě, které je chráněné před vlhkostí; na dobře větraném místě; mimo silně oxidační prostředky; v originálním obale.

Doporučená teplota skladování: max. 40 °C

7.3 Určené použití:

Přísada do hydraulického systému.

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

Technická opatření: Nejsou potřeba.

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné resp. tolerované hodnoty v ovzduší pracovního místa: nejsou
[nar. MZ MR č. 25/2000.(30.IX.)]

Olejový aerosol:

NPEL: 5 mg/m³

Doporučená měřicí metoda:

NIOSH 5026

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 8 z 14

8.2 Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

(Ochranné vybavení má být klasifikované kompetentní organizací.)

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

Ochrana dýchání:

Není potřebný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

rukavice odolné vůči olejům (podle STN EN 374; změřená rezistentní doba: > 480 min.; třída provedení performace: 6; hodnota propustnosti: 0).

Poznámka: Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu rukavic, ale také na výrobci *. Doba performace, součinitel rezistence, doba rezistence a stálost rukavic se mohou měnit podle výrobce. Před výběrem rukavic se uživatelům doporučuje otestovat rukavice.

Ochrana očí:

Není potřeba nosit ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv (odolný vůči olejům a nečistotám.)

Další údaje:

Nejsou.

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):

žádný údaj

Zápalná teplota (STN EN ISO 2592):

žádný údaj

Samozápal:

žádný údaj

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 9 z 14

Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	žádný údaj
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 páry:	žádný údaj
Rychlost vypařování:	žádný údaj
Kinematická viskozita (STN EN ISO 3104):	
	Při 40 °C: charakteristická hodnota 45,89 mm ² /s
	Při 100 °C: charakteristická hodnota 6,27 mm ² /s
pH:	Není možné určit

9.2 Další informace:

Nejsou údaje.

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Není známé nebezpečí.
10.2 Chemická stabilita:	Při dodržení předpisů o skladování a manipulaci je stabilní.
10.3 Možnosti nebezpečných reakcí:	Není známá nebezpečná reakce.
10.4 Prostředí, kterým je potřeba 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 produkty hoření: 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 H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana **10** z **14**

Podráždění – leptavý účinek

Dráždění kůže:

dráždivý (na základě komponent)

Dráždění oka:

dráždivý (na základě komponent), může způsobit zvláštní poškození oka.

Poznámka:

Senzibilita dýchacího ústrojí a kůže: není senzibilní (na základě komponent), ale u citlivějších osob může vyvolat alergickou reakci.

Chronická toxicita:

není známá

Toxicita opakované dávky:

není známá

Jiné údaje, specifické účinky:

Poznámka L: Základní olej(e) obsahuje(jí) méně, než 3 % DMSO-extraktu (měřené podle IP 346), tím podle nařízení 1272/2008 ES příloha VI. není(nejsou) klasifikovaný(é) jako karcinogení(i) látka(y).

Karcinogenita:

není známá, resp. není karcinogení (na základě komponent)

Mutagenita:

není známá, resp. není mutagení (na základě komponent)

Škodlivost na reprodukci:

není známá, resp. není škodlivý pro reprodukci (na základě komponent)

Aspirační nebezpečí:

není známé

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou údaje k dispozici.

vodní organismy:

půdní organismy:

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 se absorbuje a ztrácí svoji mobilitu.

Mobilita ve vodě:

Plave na vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou potřeba.

12.6 Další škodlivé vlivy:

Obsah těžkých kovů:

Neobsahuje.

PCB, PCT a chlorovaný CH:

Neobsahuje.

Vliv na životní prostředí:

Je jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 11 z 14

Klasifikace nebezpečí pro vodu
(německý)

-

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Metody 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 směrodatná.

Číslo odpadu:

Kód EWC: 13 02 05*

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

Odpad z obalů:

S obalem obsahujícím 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 nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Doporučená metoda k nakládání s odpadem: pálení

Odpadní voda:

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

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Silniční přeprava:

[nar. MPDT MR č. 20/1979. (18. IX.), nar. MDTE MR č. 38/2009. (7.VIII.)]

Silniční / Železniční: ADR / RID zařazení:

Třída:	9
Klasifikační kód:	M6
Obalová skupina:	III
Etikety označující nebezpečí:	9
Omezené množství (LQ):	5 L
Kategorie přepravy:	3
Kód omezení v tunelu:	E
Ident. číslo nebezpečí:	90

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1 Revize: Datum vydání: 14. 09. 2012 Strana 12 z 14

Číslo UN: 3082
Pojmenování: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.O.S.

Vodní přeprava

Říční / Námořní ADN/IMDG zařazení:
Třída: 9
Obalová skupina: III
Nálepky označující nebezpečí: 9
Ems číslo: -
Znečišťuje moře: ano
UN číslo: 3082
Pojmenování: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Letecká přeprava: ICAO / IATA zařazení:

Třída: 9
Obalová skupina: III.
Nálepky označující nebezpečí: 9
Číslo UN: 3082
Pojmenování: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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 napomáhali 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 odpovědnost za škody vzniklé z nesprávného použití nebo z použití výrobku za jiným účelem. Dodržování platných předpisů a nařízení, stejně jako předpisů pro správné použití jsou povinností uživatele.

Zdroje údajů použité na sestavení karty bezpečnostních údajů.

Karta bezpečnostních údajů komponent výrobku.

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 13 z 14

Seznam nebezpečných látek MR a EÚ.

Příslušné české nařízení a směrnice EÚ.

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

R 22	Škodlivý po požití.
R 23/24/25	Jedovatý při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a po požití.
R 33	Nebezpečí kumulativních účinků.
R 34	Způsobuje popáleniny/poleptání.
R 36/38	Dráždí oči a pokožku.
R 38	Dráždí pokožku.
R 41	Riziko vážného poškození očí.
R 43	Může způsobit precitlivělost při kontaktu s pokožkou.
R 48/20/21/22	Škodlivý, nebezpečí vážného poškození zdraví dlouhodobou expozicí vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a po požití.
R 50/53	Velmi jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 51/53	Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 52	Škodlivý pro vodní organismy.
R 53	Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 62	Možné riziko poškození plodnosti.
R 65	Škodlivý, po požití může způsobit poškození plic.
R 68	Možná rizika ireverzibilních účinků.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
H311	Toxický při kontaktu s pokožkou.
H314	Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí pokožku.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechnutí.
H341	Podezření, že způsobuje genetické poškození.

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

Obchodní jméno: **Metabond H +**

Verze: 1 Revize: Datum vydání: 14. 09. 2012 Strana 14 z 14

H361 Podezření, že způsobuje poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.
H372 Způsobuje poškození orgánů při delší nebo opakované expozici.
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.
H413 Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Asp. Tox. 1 Aspirační nebezpečí, kategorie 1
Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Irrit. 2 Zvláštní podráždění očí, 2. kategorie
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2 Podráždění pokožky, kategorie 2
Skin. Sens. 1 Kožní přecitlivělost, kategorie 1
Skin Corr. 1B Poleptání/podráždění kůže, kategorie 1B
Aquatic Acute 1 Nebezpečí pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečí pro vodní prostředí - chronická, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečí pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2
Aquatic Chronic 4 Nebezpečí pro vodní prostředí - chronická, kategorie 4
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3
STOT RE 1 Toxicita pro specifický cílený orgán – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2 Toxicita pro specifický cílený orgán – opakovaná expozice, kategorie 2
Repr. 2 Reprodukční toxicita, kategorie 2
Muta. 2 Mutagenita zárodečných buněk, kategorie 2

Revízia:

Kapitola:	Předmět změny:	Datum:	Číslo verze: