

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 1 z 13

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

1.1 Identifikátor produktu:

Metabond Megasel +

1.2 Vhodná identifikace použití výrobku / resp. kontraindikace použití

Identifikované použití: přísada do nafty

Nedoporučené použití: žádný údaj

1.3 Identifikace výrobce / dovozce

Výrobce a distribuor:

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 - škodlivosti

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

Zdraví:

Xn (škodlivý)

R 20/21/22

Škodlivý při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a po požití.

R 66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

Bezpečnostní technika:

Není povinnost označení.

R 44

Riziko výbuchu při zahřívání v uzavřeném prostoru.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 2 z 13

Životní prostředí:

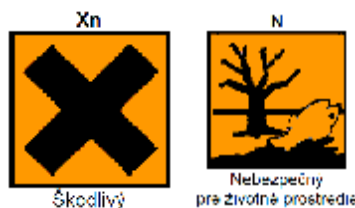
R 51/53

N (Nebezpečný pro životní prostředí)

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

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly a označení:



Nebezpečné složky:

2-Etylhexil-nitrát

Jméno označení na etikete:

-

R-věty:

R 20/21/22

Škodlivý při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a po požití.

R 44

Riziko výbuchu při zahřívání v uzavřeném postoru.

R 66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení a nebo popraskání pokožky.

R 51/53

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

S-věty:

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 36/37/39

Noste vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné prostředky na oči/obličej.

S 23

Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly.

S 46

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal a nebo označení.

S 51

Používejte jen na dobře větraném místě.

S 60

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

S 61

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

Další povinnost označení, resp. popisu:

Stupeň hořlavosti: „Hořlavé“, „C“ stupeň III.

Symbol poukazující na nebezpečí rozeznatelný dotykem: při maloobchodní distribuci je nutný.

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

2.3 Další nebezpečí

Žádný údaj.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012





Strana 3 z 13

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Rozpuštěná směs přísad v minerálních základních olejích.

Složky:

Komponenta	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečnosti	Specifické riziko	Koncentrace hmotnosti%
2-ethylhexil-nitrát REACH registrační číslo: 01-2119539586-27 	248-363-6	27247-96-7	67/548/EHS: Xn, N 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	R 20/21/22 R 44, R 66, R 51/53 H302 H312 H332 H411	max. 70,0
2-ethylhexán-1-ol REACH registrační číslo: 01-2119487289-20 	203-234-3	104-76-7	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	R 20, R 36/37/38 H332 H319 H315 H335	max. 4,7
Kyselina butándiová, deriváty polyizobutenilu 	polymér		67/548/EHS: 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2	 H319	max. 4,7
4,4'-metylen bis (dibutyliditiokarbonát) 	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. 4,5

*Poznámka: Disponuje s expozičními limity.

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

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1

Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 4 z 13

- Všeobecně:** U zraněného, který je v bezvědomí, a nebo v křečovém stavu je zakázáno vyvolávat zvracení a přijímání tekutin ústy.
- Vdechnutí:** Při vdechnutí přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch, uložte ji do klidu a zabezpečte ji v bezpečné poloze. Při dýchacích těžkostech poskytněte kyslík. Při zástavě dýchání poskytněte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.
- Styk s pokožkou:** Okamžitě je třeba si důkladně umýt pokožku mýdlem a vodou. Kontaminované oblečení si svlékněte. V případě zdravotních problémů vyhledejte lékaře.
- Zasažení očí:** Když se látka dostane do očí, okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody alespoň po dobu 15ti minut. V daném případě odstraňte kontaktní čočky. V případě zdravotních problémů vyhledejte lékaře.
- Požítí:** Je zakázáno vyvolávat zvracení. Při spontáním zvracení hlavu předklonit do úrovně pasu. Vypláchnout ústní dutinu vodou. Vyhledat ihned lékaře.

4.2 Nejdůležitější – akutní a opožděné – příznaky a vlivy

Při nadýchání: Bolest hlavy, nevolnost, pocit na zvracení, snížení krevního tlaku.

4.3 Nutné okamžité lékařské ošetření a označení zvláštního opatření

Při požití je potřebné okamžité lékařské ošetření.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Požární kvalifikace [nařízení MV MR č. 28/2011.(IX.6.)]:

Třída nebezpečí: „hořlavé“, „C“

Stupeň nebezpečí: III.

5.1 Hasicí prostředky

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

Nevhodné hasicí prostředky: Proud vody.

5.2 Specifické nebezpečí

Nebezpečné spaliny: Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, rozličné uhlovodíky, oxidy dusíku.

5.3 Rady pro hasiče

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

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 5 z 13

Další údaje:

Výpary jsou těžší než vzduch, nad povrchem země se dále rozptýlí a daleko od bodu hoření mohou vzplanout.

Když nastane výbuch pod vlivem tepla, tak sa zamčené nádrže roztrhnou.

Uzamčené nádrže sa chladí vodním postříkem. Pokud vytečený výrobek ještě nevzplanul, proti rozvíření výparů je třeba použít vodu.

Znečištěnou vodu je zakázáno pouštět do kanalizace. Musí se zvlášť odčerpat.

Znečištěná voda a hořlavé pozůstatky se musí likvidovat podle předpisů.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Viz oddíl č. 8.

Je třeba odstranit všechny zdroje hoření.

6.2 Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, do povrchových vod, podzemních vod a půdy. Únik se musí ohlásit příslušným orgánům.

6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Vniknutí do půdy: Odstraňte všechny zdroje hoření. Vylitou kapalinu odčerpajte vhodným způsobem. Chránit před vytvářením statické elektřiny. Zbytky tekutiny je třeba zachytit nehořlavým materiálem, který váže kapaliny (písek, zem, atd.) a uložit do uzavřené nádrže. Zachycený materiál je potřeba považovat za nebezpečný odpad.

Vniknutí do vody: Je třeba ohlásit příslušným orgánům.

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 Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 6 z 13

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení s výrobkem

Je potřeba dodržovat všeobecné předpisy ohledně používání chemických, resp. požáru nebezpečných látek .

Udržovat daleko od otevřeného ohně a od dalších zdrojů ohně.

Je třeba chránit výrobek pře elektrostatickým nabitím. Používat pouze nejiskřivé prostředky.

Nádoby, které se nepoužívají musí být skladovány uzavřené .

Je zakázáno jakékoliv zahřívání.

S výrobkem se smí manipulovat a používat jej pouze venku nebo v dobře větraných prostorech..

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zabraňte nadechnutí olejových par a olejového aerosolu. Je potřeba zamezit vystříknutí výrobku.

Při používání výrobku je zakázáno pít, jíst a kouřit.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost umytí po práci a před pauzami. Kontaminovaný a prosáknutý oděv vyslechte a umyjte se teplou vodou a mýdlem. Produktem kontaminovaný kožený oděv je třeba vyhodit.

Teplota čerpatelnosti: teplota prostředí.

Provozní teplota: max 61°C

7.2 Podmínky bezpečného skladování s případnou nesnášenlivostí s jinými látkami

Okolnosti skladování musí odpovídat požadavkům skladování požáru nebezpečných kapalin.

Skladovat daleko od tepelného zdroje a zdroje zapálení. Chránit před přímým slunečním zářením.

Potřeba pro skladování: na místě, které je chráněné před srážkami; na dobře větraném chladném místě; zvláště od silně oxidačních prostředků; zvláště od jiných neslučitelných látek; v originálním uzavřeném obalu.

Zabránit úniku do životního prostředí.

Vyprázdněné nádrže mohou obsahovat zbytky výrobku. Je zakázané zbylé obaly zahřívát, rozřezávat, pájet, svářet, vrtat, stlačovat.

Doporučená teplota skladování: max. 40 °C

7.3 Určené použití:

Příísada do dieselových pohonných hmot.

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

Technické opatření: Dostatečné větrání.

8.1 Kontrolní parametry

Přístupné resp. tolerované hodnoty ve vzduchu pracovního místa: nejsou

[nar. MZ MR č. 25/2000.(30.IX.)]

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 7 z 13

Olejová mlha: NPEL: 5 mg/m³

Doporučená měřicí metoda: NIOSH 5026

8.2 Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

(Ochranné vybavení musí být klasifikované kompetentní organizací.)

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

Ochrana dýchání:

Při dostatečném větrání nejsou potřebné dýchací přístroje. Když větrání není dostatečné, resp. při uvolnění výparů z hořícího produktu, je nutné nosit respirační masku s filtrovou vložkou nebo dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou:

rukavice odolné vůči olejům (podle STN EN 374) např. nitril, neopren.

Poznámka: Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba perforace, součinitel rezistence, doba rezistence a stálost rukavic se může změnit v závislosti na výrobci. Před výběrem rukavic se doporučuje uživatelům rukavice otestovat.

Ochrana očí:

ochranné brýle, při nebezpečí vystříknutí.

Ochrana pokožky:

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:

jantarová tmavá, lesklá, čistá

Zápach:

pronikavý pach

Změna stavu:

Bod tuhnutí:

≈ 50°C

Bod varu:

žádný údaj

Další charakteristika:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 8 z 13

Bod vzplanutí (COC) (STN EN ISO 2592):	79 °C
Zápalná teplota (STN EN ISO 2592):	žádný údaj
Samozápal:	žádný údaj
Výbušné vlastnosti:	Není nebezpečí výbuchu.
Oxidační vlastnosti:	žádný údaj
Tlak páry (při 20 °C):	zanedbatelný
Hustota (při 15 °C) (STN EN ISO 12185):	≈ 0,95
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 6 mm ² /s
Při 20 °C:	charakteristická hodnota 8,3 mm ² /s
pH:	nemožné udávat

9.2 Další informace:

Nejsou údaje

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Není známé nebezpečí.
10.2 Chemická stabilita:	Při dodržování předpisů ohledně skladování a manipulace, je stabilní.
10.3 Možnosti nebezpečných reakcí:	Při vysokých teplotách se násilně rozkládá.
10.4 Prostředí, kterému je třeba se vyhnout:	Přímé teplo a zdroj tepla.
10.5 Nekompatibilní materiály:	Silné oxidační prostředky, silné louhy, redukční prostředky, měď a sloučeniny mědi, nitrily, aminy, fosfor. Zvláště je nebezpečný s určitými látkami, např. karbidy, chloridy, fulmidy, nitridy, pikráty, práškovými kovy a s jinými hořlavými látkami. Napadá mnohé kovy, a uvolňuje hořlavý vodík.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při normálním používání nevzniká nebezpečný produkt

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 9 z 13

rozkladu. Nebezpečné produkty z hoření: viz oddíl č. 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Orální:	LD ₅₀ > 10000 mg/kg (na základě komponentů, resp. na základě údajů o podobných látkách)
Dermální:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (na základě komponentů, resp. na základě údajů o podobných látkách)
Inhalační:	LC ₅₀ (potkan) 50 mg/l (na základě komponentů. resp. na základě údajů o podobných látkách)

Podráždění – leptavý účinek

Dráždění kůže:	není dráždivý (na základě komponent)
Poznámka:	Při opakované nebo dlouhotrvající expozici (např. prostřednictvím produktem prosáknutého oděvu) může způsobit zánět kůže. Příznaky: zčervenání, otoky, vysychání a praskání kůže.

Dráždění očí:	není dráždivý (na základě komponent)
Poznámka:	Při dlouhotrvající nebo opakované expozici a v závislosti na osobní citlivosti může způsobit podráždění když se dostane do očí.

Při nadýchání:	není dráždivý (na základě komponent)
Poznámka:	Může způsobit dráždění nosu, hrdla, plic. Při vdechování při vysoké koncentraci může způsobit vážné dráždění horních dýchacích cest.

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

Chronická toxicita: není známá

Toxicita opakované dávky: Opakovaná expozice může způsobit vysušení a nebo praskání kůže.

Další údaje, specifické vlivy:

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

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

Škodlivost na reprodukci: není známá, resp. není škodlivá na reprodukci (na základě

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1 Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 10 z 13

Aspirační nebezpečí : (komponent)
není známé

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

vodní organizmy:

Sladkovodní ryby: akutní LC₅₀ 1-10 mg/l (na základě komponent)

Sladkovodní bezobratlí: žádný údaj

Řasy: akutní EC₅₀ 1-10 mg/l (na základě komponent)

půdní organizmy: žádný údaj

rostliny:

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Biologická odbouratelnost:

2-Etilhexil-nitrid: 28 dní 0%

12.3 Bioakumulační potenciál:

2-Etilhexil-nitrid: 0,1 den LogKow 5,2

12.4 Mobilita v půdě:

2-Etilhexil-nitrid: 0,1 den LogKoc 3,8

Mobilita ve vodě:

Plave na vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

žádný údaj

12.6 Další škodlivé vlivy:

Vliv na životní prostředí:

Je toxický pro vodní organizmy, může způsobit dlouhodobý škodlivý účinek ve vodní složce.

Nebezpečí pro vodu (německy):

-

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Metody zpracování odpadu

Produktový odpad:

Odpad z produktu, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečného odpadu. Při nakládání s ním jsou směřodatná 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.

Číslo odpadu:

Kód EWC: 13 08 99*

Odpady jinak nspecifikované.

Odpad z obalů:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1

Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 11 z 13

S obalem obsahujícím zbytky produktu se nakládá také podle předpisů výše uvedeného vládního nařízení resp. EU, resp. dodržováním směrnic podle EU a daného státu.

EWC kód: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Doporučená metoda k nakládání s odpadem: pálení

Odpadová voda:

Kvalita odpadové vody, která vzniká při používání v souladu s pokyny, v případě vypouštění do živé vody nebo kanalizace musí vyhovovat předpisům vládního nařízení č. 220/2004. (21. VII.) a nařízení MŽP MR č. 28/2004. (25. XII.), resp. předpisům dané země.

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Silniční doprava:

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

Silniční/Železniční ADR/RID zařazení:

Třída:	9
Klasifikační kód:	M6
Obalová skupina:	III
Nálepky označující st. nebezpečí:	9
Omezené množství (LQ):	5 L
Kategorie přepravy:	3
Kód omezení v tunelu:	E
Ident. číslo nebezpečnosti:	90
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 st. nebezpečí:	9
EmS číslo:	-
Znečišťuje moře:	áno
UN číslo:	3082
Pojmenování:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Letecká přeprava: ICAO/IATA zařazení:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1

Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana 12 z 13

Třída: 9

Obalová skupina: III.

Nálepky označující st. nebezpečí: 9

UN číslo: 3082

Pojmenování: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Oddíl 15: Regulační informace

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

Tato karta bezpečnostních údajů byla vyhotovená v souladu s předpisy a nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (pozn. Nařízení 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 nakladání s výrobkem. Uvedené údaje se vztahují na označený výrobek. Uvedené fyzikálně-chemické parametry jsou popsány z hlediska bezpečnostních požadavků a nezaručují garanci specifických charakteristik výrobku, a nejsou předmětem specifikace výrobku ani smlouvy.

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

Zdroje údajů použitých na sestavení karty bezpečnostních údajů.

Karta bezpečnostních údajů komponentů výrobku.

Seznam nebezpečných látek MR a EU.

Příslušná česká nařízení a směrnice EU.

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

R 20 Škodlivý při vdechnutí.

R 20/21/22 Škodlivý při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a po požití.

R 36/38 Dráždí oči a pokožku.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a pokožku.

R 44 Riziko výbuchu při zahřívání v uzavřeném prostoru.

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

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a nebo popraskání pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megasel +**

Verze: 1

Revize

Datum vydání : 14. 09. 2012

Strana **13 z 13**

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý při kontaktu s pokožkou.
H315	Dráždí pokožku.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Škodlivý při vdechnutí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účiny.
Eye Irrit. 2	Zvláštní podráždění očí, 2. kategorie
Skin Irrit. 2	Podráždění pokožky 2. kategorie
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán, 3. kategorie

Revíze:

Kapitola:	Předmět změny:	Pr	Datum:	Číslo verze: