

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 1 z 12

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

1.1 Identifikátor produktu:

**Metabond GT+**

1.2 Vhodná Identifikace použití produktu / resp. kontraindikace použití

Identifikované použití: přísada do hnacích zařízení

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](mailto: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 nebezpečí

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

Zdraví:

Xi (dráždivý)

R 41

Riziko vážného poškození očí.

R 43

Může způsobit přecitlivělou reakci při kontaktu s pokožkou.

Bezpečnostní technika:

Není povinnost označení.

Životní prostředí:

Není povinnost označení.

R 52/53

Škodlivý 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 GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 2 z 12

## 2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly a označení:



Dráždivý

Nebezpečné složky: 2,4,4-trimetyl-pentan, se sírou  
Derivát alkylaminu

Specifické označení na etiketě: Obsahuje dráždivou látku ((Z)-oktadec-9-enylamin).  
U výjimečně citlivé osoby může způsobit alergickou reakci.

R-věty: R 41 Riziko vážného poškození očí.  
R 43 Může způsobit přecitlivělou reakci při kontaktu s pokožkou.  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

S-věty: S 24/25 Zabraňte kontaktu s pokožkou a zrakem.  
S 26 V případě kontaktu s okem je potřeba ihned oči vymýt 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 zlikvidované jako nebezpečný odpad.  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seznamte se se speciálními instrukcemi, kartou bezpečnostních údajů.

Další povinnosti označení, resp. štítkování obalu:

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

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 Další nebezpečí

Žádný údaj.

## 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 nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
2,4,4-trimetyl-pentan, se sírou	273-103-3	68937-96-2	67/548/EHS: Xi	R 43, R 53	max. 35

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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









Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 3 z 12

			1272/2008/ES: Aquatic Chronic 4 Skin. Sens. 1	H413 H317	
Destiláty (ropné), lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované REACH registrační číslo: 01-211948851 7-24	295-301-9	91995-40-3	67/548/EHS: - (poznámka 1) 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1 (poznámka 1)	-  H304	} max. 25
Mazací oleje (ropa), C18-40, rozpuštědlo-založené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu REACH registrační číslo: 01-211948698 7-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EHS: - (poznámka 1) 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1 (poznámky 1)	-  H304	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný 	500-183-1	68037-01-4	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1	R 65  H304	max. 25
4,4'-metylen bis (dibutylditiokarbonát) 	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. 16
Deriváty alkylaminu REACH registrační číslo: 01-2119493620-38  	294-716-2	91745-46-9	67/548/EHS: Xn, N  1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Flam. liq. 3 Skin Sens. 1	R 22, R 41, R 43, R 51/53  H302 H411 H318 H226 H317	max. 8,5
di-terc-butylsulfid 	203-493-2	107-47-1	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2 Flam. liq. 3	R 10, R38  H319 H226	max. 2,0
<b>Komponenta</b>	<b>EINECS číslo</b>	<b>CAS číslo</b>	<b>Označení nebezpečí</b>	<b>Specifické riziko</b>	<b>Koncentrace hmotnost%</b>
(Z)-N-(oktadec-9-enyl) propán-1,3-diamin  	230-528-9	7173-62-8	67/548/EHS: Xi, N	R 38, R 41, R 50/53	max. 0,65

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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


Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 4 z 12

			<i>1272/2008/ES:</i> Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Skin Irrit. 2	H301 H400 H410 H318 H290 H315	
(Z)-oktadec-9-enylamin 	204-015-5	112-90-3	<i>67/548/EHS:</i> C, N  <i>1272/2008/ES:</i> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1	R 22, R 34, R 43, R 50/53  H302 H400 H410 H318 H314 H317	max. 0,4

\*Poznámka: Disponuje s expozičními limity.

O třídách a kategorii nebezpečí a o větách R a H se můžete dále dočíst 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 zakázané vyvolávat zvracení a přijímání tekutin ústy.
- Vdechnutí: Po vdechnutí přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.
- Styk s pokožkou: Okamžitě je nutné důkladně umýt pokožku vodou a mýdlem. Kontaminované oblečení je nutné svléci. V případě potíží je třeba vyhledat lékaře.
- Styk se zrakem: Pokud se látka dostane do očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím čisté vody alespoň po dobu 15ti minut. V případě potíží je nutné vyhledat lékaře.
- Požítí: Po požití vypijte vodu. Je zakázáno vyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

### 4.2 Důležité – akutní a následné – příznaky a vlivy

Po kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci.

### 4.3 Nutné okamžité lékařské ošetření a označení zvláštního opatření:

Okamžité a zvláštní ošetření není nutné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 5 z 12

## Oddíl 5: Protipožární opatření

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

Třída nebezpečí: „hořlavé“, „C“

Stupeň nebezpečí: III.

### 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 dusíku, 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 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. Je třeba ohlásit únik příslušným orgánům.

### 6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Vsáknutí do půdy: Vylitou kapalinu je třeba zachytit v nehořlavém materiálu, který váže kapaliny (písek, zem, mletý vápenec atd.). Zachycený materiál je potřeba považovat za nebezpečný odpad.

Únik do vody: Je nutné ohlásit příslušným orgánům. Použít látku, která váže olej na hladině vody a následně je nutné látku mechanicky odstranit.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 6 z 12

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 zazacházení

Je třeba dodržovat všeobecné předpisy, které se vztahují k používání mazacích látek.

Udržovat bezpečnou vzdálenost od otevřeného ohně a od dalších zdrojů ohně.

Je třeba zabránit kontaktu se zrakem a s pokožkou. Zabraňte dlouhodobému vdechování u olejových par a olejového aerosolu.. Je třeba se vyhnout stříkání produktu.

Při používání produktů je zakázáno pít, jíst a kouřit.

Na pracovišti je nutné zajistit možnost umytí po práci a před přestávkami. Kontaminovaný a nasáknutý oděv je nutné sundat a umýt se teplou vodou a mýdlem.

Provozní teplota: není zadána

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování a případná nesnášenlivost s jinými produkty.

Skladování musí odpovídat požadavkům na skladování hořlavých kapalin.

Látky je třeba skladovat: na místě, které je chránené před vlhkostí, otřesy, na dobře větraném místě; oddělené od silně oxidačních prostředků; v originálním obale.

Doporučená teplota skladování: max. 40 °C

### 7.3 Určené použití:

Příísada do hnacích zařízení.

## Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

Technická opatření: nejsou potřebná.

### 8.1 Kontrolní parametry

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

*olejový aerosol:* NPEI: 5 mg/m<sup>3</sup>

Doporučená měřicí metoda: NIOSH 5026

### 8.2 Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 7 z 12

(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 perforace: 6; hodnota propustnosti: 0).

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

Ochrana oka: Není potřeba nosit ochranné brýle.

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

Další údaje: Nejsou.

Kontrola kontaminace životního 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): 130 °C

Zápalná teplota (STN EN ISO 2592): žádný údaj

Samozápal: žádný údaj

Výbušné vlastnosti: Není nebezpečný, co se týká způsobení výbuchu.

Oxidační vlastnosti: žádný údaj

Tlak páry (při 20 °C): zanedbatelný

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 8 z 12

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 29,95 mm <sup>2</sup> /s
	při 100 °C: charakteristická hodnota 4,58 mm <sup>2</sup> /s
pH:	Není možné zjišťovat

## 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 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 produkty hoření: viz Oddíl č. 5.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Orální:	ID <sub>50</sub> (potkan)	> 2000 mg/kg	(na základě komponent)
Dermální:	ID <sub>50</sub> (zajíc)	> 2000 mg/kg	(na základě komponent)

Podráždění – leptavý účinek

Dráždění kůže: není dráždivý (na základě komponent)



# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 9 z 12

Dráždění oka: dráždivý (na základě komponent), může způsobit zvláště poškození oka.

Poznámka: Dlouhotrvající nebo opakovaná expozice, podle osobní citlivosti člověka, může způsobit podráždění kůže.

Senzibilita dýchacího ústrojí a kůže: je dráždivý (na základě komponent)

Chronická toxicita: není známá

Toxicita opakované dávky: není známá

Další údaje, specifické vlivy:

Poznámka 1: Základní olej(e) obsahuje(jí) méně než 3 % DMSO-extraktu (měřené podle IP 346), tímto podle nařízení ES č. 1272/2008 příloha VI. není(je) klasifikovaný(é) jako karcinogení 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 na 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: Není potřebné.

12.6 Další škodlivé vlivy:

Obsah těžkých kovů: Neobsahuje.

PCB, PCT a chlorovaný CH: Neobsahuje.

Vliv na životní prostředí: Je škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

Klasifikace nebezpečí pro vodu (německý): -

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 10 z 12

## 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 směrodatné opatření obsažené 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.

Obalový odpad:

S obaly obsahujícími zbytky produktů je třeba také nakládat jako s nebezpečnými odpady podle výše uvedeného nařízení vlády, je nutné dodržovat směrnice 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 užitné vody nebo do kanalizace kvalita vody musí odpovídat 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 Nepatří do oblasti působnosti ADR/RID.

Vodní přeprava:

Říční/námořní ADN/IMDG Není zařazené.

letecká přeprava: ICAO/IATA Není zařazené.

## Oddíl 15: Regulační informace

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 11 z 12

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

Výrobce, resp. distributor nenese zodpovědnost za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku nebo při použití výrobku k jinému účelu. Dodržování platných předpisů a nařízení a stejně tak dodržování předpisů pro správné použití výrobku jsou povinností každého uživatele.

Zdroje údajů použité na sestavení karty bezpečnostních údajů.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ komponent výrobku.

Seznam nebezpečných látek MR a EU.

Příslušné české nařízení a směrnice EU.

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

R 10 Hořlavý.

R 22 Škodlivý po požití.

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 přecitlivělost při kontaktu s pokožkou.

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 53 Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

R 65 Škodlivý, po požití může způsobit poškození plic.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může způsobovat korozi kovů..

H301 Toxický při požití.

# KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond GT +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 12 z 12

H302	Škodlivý po požití.
H304	Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
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.
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 nebezpečnost, kategorie 1
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. 1C	Poleptání/podráždění kůže, kategorie 1C
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
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
Met. Corr. 1	látky a směsi, které jsou žíraviny pro kovy, kategorie 1

Revize:

Kapitola:	Předmět změny:	Datum:	Číslo verze: