

Bezpečnostní list

podle směrnic 91/155EHS

Datum tisku: červenec 2008

Přepřacováno: červenec 2008

1 Produkt a firemní označení**Obchodní jméno:** **Magnesiumoxid 500 (Mg-Max)****Použití produktu:** Tekuté hnojivo pro použití v zemědělství a zahradnictví

Firemní označení:	Dovozce
Hechenbichler GmbH	AMALGEROL CZ s.r.o.
Cusanusweg 7	Kostelní 34
A-6020 Innsbruck	370 04 České Budějovice

Nouzové telefonní číslo: Klinika nemocí z povolání Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon nepřetržitě: +420 2 24919293, +420 2 24915402

2 Informace o složení látky nebo přípravku

Chemický název	CAS č.	Třída	%
Hydroxid hořečnatý	1309-42-8	n/a	71,9
1,2-benzisothiazolin 20% v dipropylen glykolu	2634-33-5	Xn (R22/38/43)	0,10

3 Údaje o bezpečnosti látek nebo přípravku

Může dráždit kůži a oči.

Při požití může dráždit trávicí trakt, což se projevuje zvracením a průjmem.

Rozptyluje se ve vodě.

Obsahuje 1,2-benzisothiazolin. Může způsobit alergickou reakci.

Není klasifikován jako nebezpečný vzhledem k ES směrnici nebezpečných produktů.

4 Pokyny pro první pomoc

Při zasažení očí: Proplachovat čistou vodou nejméně 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc, pokud podráždění a zarudnutí přetrvávají a popř. předložit bezpečnostní list.

Při styku s kůží: Odstranit potřísněné oděvy. Umýt důkladně mýdlem a vodou.

Při požití: Při požití vypít velké množství mléka nebo vody a vyhledat lékařskou pomoc, popř. předložte bezpečnostní list.

Při nadýchání: Vyloučit zdroj inhalace a zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře a předložit bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku: červenec 2008

Přepracováno: červenec 2008

Obchodní jméno: **Magnesiumoxid 500 (Mg-Max)**

5 Pokyny pro protipožární činnost

Mg-Max je nehořlavý. Pokud je vystaven ohni, doutná a výpary mohou být škodlivé. Hasiči by měli být vybaveni dýchacími přístroji.

Vhodné zhášecí prostředí : Použít suchou chemickou pěnu, postřík vodou, písek nebo hlínu. Zabránit úniku produktu nebo kontaminované vody do vodních toků, podzemních vod a kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Nosit vhodné ochranné oblečení (viz. níže bod 8).

Pokrytí rozlité množství inertním absorbčním materiálem (písek, hlína atd.), nabrat a přesunout do kontejneru pro pozdější přemístění na bezpečné úložné místo. Když je veškeré rozlité množství odstraněno, spláchnout zasažené místo velkým množstvím vody. Zabránit úniku rozlitého produktu do vodních toků, kanálů nebo stok. Informovat příslušné úřady, pokud hrozí nebezpečí nebo dojde ke kontaminaci vody.

7 Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladovat v originálním balení, pevně uzavřeném.

Skaldovat v chladu a suchu ve vhodném uzamykatelném chemickém skladu.

skaldovat odděleně od potravin, pití a krmiv a udržujte mimo dosah dětí. Před otevřením obsah kontejneru dobře promíchejte.

Zabránit zmrznutí. Skladovat při teplotě nad 5 °C.

8 Kontrola expozice a ochrana osob

Nosit vhodné ochranné rukavice a obličejový ochranný štít při manipulaci s koncentrovaným produktem. Nevdechovat aerosolovou mlhu.

Limity pracovní expozice : nejsou stanovené

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku: červenec 2008

Přepřacováno: červenec 2008

Obchodní jméno: **Magnesiumoxid 500 (Mg-Max)**

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Vzhled :	bílá, jemná, neprůhledná tekutina
Zápach :	slabý, chemický
Měrná hmotnost :	cca 1,44 kg/l
pH :	cca 10
Teplota vznícení :	není hořlavý
Výbušné vlastnosti :	není výbušný
Oxidační vlastnosti :	není oxidační činidlo
Rozpustnost :	kompletně mísitelný s vodou

10 Stabilita a reaktivita

Velmi stabilní. V originálních kontejnerech skladovatelný nejméně 2 roky v normálních podmínkách zemědělského chemického skladu. Nenechat zmrznout.

Reaktivita : chránit před silnými kyselinami

11 Toxikologické informace

Tento produkt má nízkou toxicitu :

Akutní orální LD50 : > 2,000 mg/kg tělesné hmotnosti (vypočítat)

Akutní kožní LD50 : > 2,000 mg/kg tělesné hmotnosti (vypočítat)

Iritace : Může dráždit pokožku a oči.

Při pozření může dráždit trávicí trakt.

12 Ekologické informace

Ekotoxicita : U tohoto produktu je očekávána nízká toxicita pro vodní organismy.

Bioakumulace : Rychle bio-odbouratelný. Výskyt bio-akumulace je nepravděpodobný.

Nutno zabránit proniknutí do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku: červenec 2008

Přepřacováno: červenec 2008

Obchodní jméno: **Magnesiumoxid 500 (Mg-Max)**

13 Informace o zneškodnění

Doporučení: Předat ke zneškodnění pouze firmě oprávněné podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, k nakládání s tím odpadem.

Znečištěné obaly: Tříkrát vypláchnout a propíchnout použité kontejnery a zacházet s obaly podle pokynů místních úřadů. Nepoužívat obaly pro žádné jiné účely. Zneškodnit v souladu s požadavky zákona 485/2001 Sb., o odpadech.

14 Informace pro přepravu

Silniční doprava :	není nebezpečný
UN číslo :	není
Správný přepravní název :	není nebezpečný
IMDG třída :	nepoužitelná
CPL balicí skupina :	nepoužitelná

15 Regulační informace

Neaplikovány žádné zákonné paragrafy.

Rady :

S2 Držet mimo dosah dětí

S7/49 Uchovávat v originálním kontejneru, pevně uzavřené

S13 Uchovávat odděleně od jídla, pití a krmiv

S37/39 Nosit vhodné ochranné rukavice a chránit obličej

16 Další informace

Shora uvedené údaje byly sestaveny na základě svědomitých laboratorních rozborů, literárních šetření a opírají se o stávající stav znalostí v době vystavení bezpečnostního listu. Popisují bezpečně relevantní vlastnosti a požadavky produktu. Údaje nejsou jakostní specializací výrobku. V případě škody nelze z tohoto vyvodit nárok na odškodnění. S novým vydáním bezpečnostních listů ztrácejí starší bezpečnostní listy platnost. Tento bezpečnostní list byl zhotoven na PC, a tak je také platný bez podpisu.