

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania:	6.9.2007
Dátum revízie:	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	Metal Magic		
Použitie:	prostriedok na ošetrovanie vody v bazéne		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	Chemoform GmbH & Co. KG		
Ulica, č.:	Heinrich-Otto-Straße 28		
PSČ:	D-73240		
Obec/Mesto:	Wendlingen		
Štát:	Nemecko		
Telefón:	+49 7024 92030-0		
Fax:	+49 7024 92030-200		

Distributér:	CHEMOFORM CZ, s.r.o.
Ulica, č.:	Nad Safinou 348
PSČ:	25242
Obec/Mesto:	Vestec
Štát:	Česká republika
Telefón:	+420 244 913 137
Fax:	+420 244 913 137
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166
E-mail:	info@chemoform.cz

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	C R: 34
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Spôsobuje popáleniny / poleptanie. Pri náhodnom požití môže spôsobiť vážne zažívacie ťažkosti.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Pri odpoarúčanom použití nepredstavuje nebezpečenstvo. V koncentrovanom stave a vo veľkých množstvách môže pôsobiť nepriaznivo na vodné prostredie.
Fyzikálno-chemické nebezpečie	-
Ďalšie údaje	-

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
kyselina 1-hydroxyetylén-bis-difosfo fosforečná (kyselina etidronová)	2809-21-4	220-552-8	C	34	25 - 50 %

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého vyvieš' na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.
Oči	Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min, vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody . Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
Všeobecné pokyny	Pri požití alebo pri iných ťažkostiach je nutné vyhľadať lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	vodná hmla, prášok, CO ₂ , pri väčšom požiari pena odolná voči alkoholu alebo vodná hmla
Nevhodná hasiaca látka	-
Špecifické riziko	Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné toxické alebo horľavé plyny (oxidy uhlíka, fosforu).
Ochranné pomôcky	ochranný odev, samostatný dýchací prístroj
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Zabrániť prístupu nechráneným osobám – evakuovať priestor. Používať vhodný ochranný odev.
Ochrana životného prostredia	Dbáť aby sa nedostalo veľké množstvo koncentrovaného prípravku do kanalizácie, pôdy a vody. Pri väčšom úniku riediť veľkým množstvom vody.
Spôsob likvidácie	Rozliaty prípravok odsáť alebo odstrániť pomocou absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať ochranný odev, rukavice a v prípade práce s veľkými objemami aj ochranné okuliare. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pracovisko je potrebné vybaviť sprchou alebo iným dostupným zdrojom pitnej vody.
Skladovanie	Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na chladnom a vetranom mieste, chránené pred poveternostnými vplyvmi.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Odsávanie na pracovisku
Osobné ochranné pomôcky	ochrana dýchacích ciest: pri odporúčaných pracovných podmienkach nie je nutná ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana očí: ochranné okuliare (len pri manipulácii s veľkými objemami) ochrana pokožky: pracovný odev
NPEL	-

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
pH	-
Teplota varu [°C]	100
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	-
Horľavosť	nie je horľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	nie je výbušný
Horný limit výbušnosti	-

Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	23
Hustota [g.cm⁻³]	nie je stanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustný, resp. slabo miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	Obsah organických rozpúšťadiel: 0,0 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	stabilný za normálnych podmienok
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Extrémne teploty
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Zásadymožnosť exotermickej reakcie
Nebezpečné rozkladné produkty	Pozri bod 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	žieravý (výpočtová metóda)
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

Skúsenosti u človeka: Pri náhodnom požití môže spôsobiť vážne poleptanie ústnej dutiny, pažeráka a žalúdka a vážne ohroziť zdravie postihnutého. Spôsobuje silné poleptanie pokožky a slizníc. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich vážne poškodenie. Vdychovanie výparov dráždi dýchacie cesty, môže spôsobiť dráždivý kašeľ.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Pred vypustením do ČOV je nutné ho neutralizovať alebo zriediť prebytkom vody.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch v povolenom zariadení (ČOV). Pred vypustením do ČOV neutralizovať alebo riediť veľkým množstvom vody.

Vyprázdnené a vypláchnuté obaly môžu byť likvidované v separovanom zbere.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 8 Klasifikačný kód: C9 Bezpečnostná značka: 8 UN kód: 1760
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch
---------------------	--

Označenie:

C		
---	--	--



Žieravý

R:	34
-----------	----

R34	Spôsobuje popáleniny / poleptanie
-----	-----------------------------------

S:	(1/2)- 26-28-36/37/39-45-56
-----------	-----------------------------

S 1/2	Uchovávajúce uzamknuté a mimo dosahu detí
S 26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S28	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť veľkým množstvom vody
S 36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
S45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu)
S56	Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

Obsahuje: kyselinu etidronovú

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -
Znenie R-viet z bodu 2: R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie