Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2008 Revize: 07.11.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

· **Obchodní označení:** MP-PROTECT 590
· **Použití látky / přípravku** Ochranné prostředky proti korozi

· **Identifikace výrobce/dovozce:**
MetPro
Hajni 1376
198 00 Praha 9 - Kyje Hute
Czech Republic

Tel: +420 2 81940696
Fax: +420 2 81940527
DIG Fax: +420 2 81940528
E-mail: SAFETY@metpro-sro.eu

· **Obor poskytující informace:** QS
· **Nouzové telefonní číslo:** Tel.: +420 2 81 94 06 96

2 Identifikace rizik

· **Označení nebezpečí:** Odpadá.
· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
· **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
· **Prvky štítku GHSs** odpadá

3 Složení nebo informace o složkách

· **Chemická charakteristika**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

141-43-5	ethanolamin	C, Xn; R 20/21/22-34 Nebezpečí: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4; 3.2/1B Pozor: 2.6/4	< 2,5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

· **Vhodná hasiva:**
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2008 Revize: 07.11.2008

Obchodní označení: MP-PROTECT 590

(pokračování strany 1)

6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
· **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **Doporučené metody čistění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
· **Další údaje:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

· **Pokyny pro zacházení:**
· **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje,viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**	
141-43-5 ethanolamin	
NPK	Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³ D

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
· **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
· **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutá

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2008 Revize: 07.11.2008

Obchodní označení: MP-PROTECT 590

(pokračování strany 2)

Zápach (vůně):	Charakteristický
· **Změna stavu**	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100°C
· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít.
· **Samozápalnost:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Tenze par při 20°C:**	0 hPa
· **Hustota při 20°C:**	1,08 g/cm³
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Úplně mísitelná.
· **Hodnota pH při 20°C:**	9,3

10 Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Ve stopách možný.

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**
· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
· **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

· **Produkt:**
· **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.11.2008 Revize: 07.11.2008

Obchodní označení: MP-PROTECT 590

(pokračování strany 3)

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
· **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

· **Námořní přeprava IMDG:**
· **IMDG-třída:** -
· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
· **ICAO/IATA-třída:** -

· **UN "Model Regulation":** -

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních směrnic EHS:**
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

· **S-věty:**
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty R**
20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
34 Způsobuje poleptání.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Technische Qualitätssicherung
· **Poradce:** Pavel Nebesky
· **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernent le transport des merchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals