

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2009

Revize: 13.02.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** **MP-PROTECT 595**
- **Použití látky / přípravku** Ochranné prostředky proti korozi
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
MetPro, sro
Hajní 1376
198 00 Praha 9 - Kyje Hutě
Czech Republic
- **Obor poskytující informace:** Odbor MSDS
- **Nouzové telefonní číslo:** Tel.: +420 2 81940696, +420 603213511



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

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs**



Pozor

- 3.2/2 - Dráždí kůži.
- 3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pozor**
- 3.1/5 - Může škodit zdraví při spolknutí.
- 3.1/5 - Může škodit zdraví při styku s pokožkou.

- **Prevence:**

Po manipulaci důkladně omyjte.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

- **Reakce:**

JE-LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).
Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

3 Složení nebo informace o složkách

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31









Datum vydání: 13.02.2009

Revize: 13.02.2009

Obchodní označení: MP-PROTECT 595

(pokračování strany 1)

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

141-43-5	ethanolamin	 C,  Xn; R 20/21/22-34	10-25%
		Nebezpečí:  3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4;  3.2/1B	
		Pozor: 2.6/4	
124-07-2	octanoic acid	 C,  Xn; R 22-34	2,5-10%
		Nebezpečí:  3.1.O/3;  3.2/1B	

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

polykarboxyláty	< 5%
-----------------	------

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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 čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **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:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2009

Revize: 13.02.2009

Obchodní označení: **MP-PROTECT 595**

(pokračování strany 2)

Kontrolní parametry:
141-43-5 ethanolamin

NPK	Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³
D	

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

Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **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 kritériích, 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:** Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světlemodrá
Zápach (vůně):	Charakteristický

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Tenze par při 20°C:** 0,3 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,05 g/cm³

· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **Hodnota pH (10 g/l) při 20°C:** 10,1

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2009

Revize: 13.02.2009

Obchodní označení: **MP-PROTECT 595**

(pokračování strany 3)

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Dráždivé plyny/páry

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****141-43-5 ethanolamin**

Orálně LD50 2050 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 1000 mg/kg (rbt)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

12 Ekologické informace

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody I (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

· **Produkt:**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

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

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xi Dráždivý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ethanolamin

octanoic acid

· **R-věty:**

36/38 Dráždí oči a kůži.

· **S-věty:**

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.02.2009

Revize: 13.02.2009

Obchodní označení: MP-PROTECT 595

(pokračování strany 4)

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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.

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

Technische Qualitätssicherung

V001;GQ;2009 02

· Poradce: Pavel Nebesky**· Zkratky a akronymy:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent