

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2009

Revize: 17.04.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
 - **Obchodní označení:** *MP SPEZIAL EM 307 CIDE*
 - **Použití látky / přípravku** *Prostředek pro úpravu vody*
 - **Identifikace výrobce/dovozce:**
MetPro, sro
Hajní 1376
198 00 Praha 9 - Kyje Hutě
Czech Republic
- 
- Tel: +420 2 81940696
Fax: +420 2 81940527
DIG Fax: +420 2 81940528
E-mail: safety@metpro-sro.eu
- **Obor poskytující informace:** *Odbor MSDS*
 - **Nouzové telefonní číslo:** *Tel.: +420 2 81940696, +420 603213511*

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.
R 52 Škodlivý pro vodní organismy.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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.

4.1/3 - Škodlivá pro vodní organismy.

- **Prevence:**

*Po manipulaci důkladně omyjte.**Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**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.**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.*

- **Likvidace:**

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

-CZ-

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2009

Revize: 17.04.2009
















Obchodní označení: **MP SPEZIAL EM 307 CIDE**

(pokračování strany 1)

3 Složení nebo informace o složkách

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

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

26172-55-4	5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one  T,  C,  N; R 23/24/25-34-43-50/53 Nebezpečí:  3.1.O/2,  3.1.D/2,  3.1.I/2,  3.4.S/1;  3.2/1B Pozor:  4.1.C/1	< 2,5%
2682-20-4	methylothiazolinone  T,  C; R 24/25-34-43 Nebezpečí:  3.1.O/2,  3.1.D/2,  3.4.S/1;  3.2/1B	< 2,5%

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

konzervační činidla	< 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, hasicí 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:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2009

Revize: 17.04.2009

Obchodní označení: **MP SPEZIAL EM 307 CIDE**

(pokračování strany 2)

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **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:	Bezbarvá
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.
-----------------------------	---------------------------------------

· Hustota při 20°C:	1,05 g/cm ³
----------------------------	------------------------

· Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
--	------------------

· Hodnota pH při 20°C:	2,2
-------------------------------	-----

· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %

-CZ-

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2009

Revize: 17.04.2009

Obchodní označení: MP SPEZIAL EM 307 CIDE

(pokračování strany 3)

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.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Ve stopách možný.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **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

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

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:**
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2009

Revize: 17.04.2009

Obchodní označení: MP SPEZIAL EM 307 CIDE

(pokračování strany 4)

R-věty:

- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 52 Škodlivý pro vodní organismy.

S-věty:

- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- 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

- 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 24/25 Toxický při styku s kůží a při požití.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Technische Qualitätssicherung
V001;GQ;2009 04

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals