

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Obchodní označení: *MOPS Free Acid*

Číslo výrobku: 012117

Číslo CAS: 1132-61-2

Číslo ES (EINECS): 214-478-5

Použití látky / přípravku Laboratorní chemikálie

Identifikace výrobce/dovozce:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

MSDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

Obor poskytující informace:

Promega UK Ltd.
Delta House
Southampton Science Park
Southampton SO16 7NS
UNITED KINGDOM
Tel: (44) 23 8076 0225
Fax: (44) 23 8076 7014

email address: auscustserv@promega.com

Nouzové telefonní číslo:

For Chemical Emergency ONLY (spill, leak, fire, exposure or accident), call CHEMTREC at 1-800-424-9300
For call originating outside the United States dial 001-703-527-3887

2 Identifikace nebezpečnosti

Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Klasifikace odpovídá dohodám dodatku B k rakouskému Nařízení o chemikáliích, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Prvky štítku GHSs

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: MOPS Free Acid

(pokračování strany 1)

**Varování***H315 - Dráždí kůži.**H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.**H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.***Prevence:***P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***Reakce:***P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).***Skladování:***P405 Skladujte uzamčené.***Likvidace:***P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.***3 Složení nebo informace o složkách****Chemická charakteristika:****Číslo CAS:***1132-61-2 4-morpholinopropanesulphonic acid***Identifikační číslo(číslo)***Číslo ES (EINECS): 214-478-5**** 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 neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.****Při zasažení očí:****Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.****Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.****Upozornění pro lékaře:******Mohou nastat následující příznaky:** žádné**** 5 Opatření pro hašení požáru****Vhodná hasiva:***CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.****Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:** Nejsou známy**** 6 Opatření v případě náhodného úniku*****Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit osobní ochranný oděv.****Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.*

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: MOPS Free Acid

(pokračování strany 2)

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

* 7 Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:

Upozornění k bezpečnému zacházení: Při odborném 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: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

Kontrolní parametry: Odpadá

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.
Během práce nejíst a nepít.
Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

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.

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:	Krystalický prášek
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Lehký

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: 277°C

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: MOPS Free Acid

(pokračování strany 3)

Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
Bod vzplanutí:	> 100°C
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Hustota:	Není určena.
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Organická ředidla:	0,0 %

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

na zrak: Dráždivé účinky

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost): Není k dispozici

Chování v ekologickém prostředí:

Mobilita a bioakumulační potenciál: Není známo

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Není k dispozici

13 Pokyny pro odstraňování

Produkt:

Doporučení:

Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Naleznete v § 7: Manipulace a skladování, a § 8: Kontrola expozice / osobní ochrana pro další zpracování informací a ochrany zaměstnanců.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

-CZ-

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: MOPS Free Acid

(pokračování strany 4)

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.

R-věty:
 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty:
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 36/37 Použijte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

16 Další informace

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

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Promega Corporation
 Safety Department
 2800 Woods Hollow Road
 Madison, WI 53711
 U.S.A.

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: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**