

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: *Ammonium Sulfate*

Číslo výrobku: 008228

Číslo CAS: 7783-20-2

Číslo ES (EINECS): 231-984-1

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 Dráždí oči.

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 odpadá

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: Ammonium Sulfate

(pokračování strany 1)

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:**Číslo CAS:**

7783-20-2 ammonium sulphate

Identifikační číslo(čísla)**Číslo ES (EINECS):** 231-984-1

4 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivé účinek na pokožku.**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.**Upozornění pro lékaře:****Mohou nastat následující příznaky:** žádný

5 Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými 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.**Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

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:** Produkt není hořlavý.**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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: Ammonium Sulfate

(pokračování strany 2)

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 se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst a nepít.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**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 kritériích, 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:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Charakteristický

Změna stavu

Teplota (rozsazí teplot) tání:	280°C
Teplota (rozsazí teplot) varu:	Není určena.

Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
-----------------------	-----------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Hustota při 20°C:	1,2 g/cm ³
--------------------------	-----------------------

Hustota sypatelnosti při 20°C:	960 kg/m ³
---------------------------------------	-----------------------

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě při 20°C:	760 g/l
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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: Ammonium Sulfate

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

7783-20-2 ammonium sulphate

Orálně | LD50 | 3000 mg/kg (Rat)

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Žádné dráždivé účinky

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.

14 Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující): Není regulováno

ADR/RID-GGVS/E třída:

-

Výstražná tabule: Číslo UN:

Není regulováno

Námořní přeprava IMDG:

Látka znečišťující moře:

Ne

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

Není regulováno

UN "Model Regulation": -

15 Informace o předpisech

Označení podle právních směrnic EHS:

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.12.2010

Revize: 08.12.2010

Obchodní označení: Ammonium Sulfate

(pokračování strany 4)

R-věty:

36 Dráždí oči.

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

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**