



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: Síranu Ammoného - Hydroxid Amonný (0,25M - 1M)

Číslo výrobku: 600929 (Identipack BV)

CAS: 7783-20-2 + 1336-21-6

EINECS: 231-984-1 + 215-647-6

UFI: Nedá se použít.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky / přípravku: Laboratoř, výzkum nebo výroba.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Netherlands

Tel: (+31) (0)493 - 672277

Fax: (+31) (0)439 - 672268

E-mail : info@identipack.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CZ Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

(EU Tel: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Skin Corr. 1B: H314

Aquatic Acute 1: H400

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS05 GHS07 GHS09

Signální slovo: Nebezpečí.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Síranu Ammoného - Hydroxid Amonný (0,25M - 1M)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314: Způsobuje těžké popálení kůže.

H400: Vysoce toxický pro život ve vodách.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:


PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Index: 007-001-01-2		Hydroxid Amonný (1M) Skin Corr. 1B, H314 (—> Oddíl 16) Aquatic Acute 1, H400 (—> Oddíl 16)
CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1 Index: -	-	Síranu Ammoného (0,25M)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Kysličníky dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu. Exercise appropriate precautions to minimize direct contact with skin or eyes and prevent inhalation. Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz Oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz Oddíl 8.

Informace k odstranění viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě. Zajistit podlahovou vanu bez odtoku.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Kontrolní parametry:

1336-21-6 Hydroxid Amonný (1M):

Pokožkou	DNEL (workers-local effects Acute):	6,8 mg/kg
	DNEL (workers-systemic chronic effects):	6,8 mg/kg
Inhalováním	DNEL (workers-local effects Acute):	36 mg/m ³
	DNEL (workers-acute systemic):	47,6 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice:

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.

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. Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Gumové rukavice. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat požadavkům nařízení (EU) 2016/425 a odvozené normě EN 374.

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:

Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Skupenství: Kapalná.

Barva: Bezbarvá.

Zápach: Po amoniaku.

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C: 11,7

Změna stavu:	
Bod tání/bod tuhnutí:	-60 °C.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<100 °C.
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
<hr/>	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	
<hr/>	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
<hr/>	
Tlak páry při 20 °C:	153 hPa
Hustota při 20 °C:	0,93 g/cm ³ .
Relativní hustota:	Není určeno.
Rychlost odpařování:	Není určeno.
Rozpustnost ve / směřitelnost s: vodě při 20 °C:	Úplně mísitelná.
<hr/>	
Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda):	Není určeno.
Viskozita:	Není určeno.
<hr/>	
9.2 Další informace:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: See 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Copper, Iron, Zinc.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Kyslíčníky dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Primární dráždivé účinky:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí: Může být škodlivý při požití.

Vdechnutí: Harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT-opakovaná expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožení vody.

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

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Waste disposal key:

The European Union does not establish uniform rules for the disposal of chemical waste, which are special waste. Their treatment and elimination of the domestic legislation of each country. So in each case, you should contact the relevant authorities, or those companies legally authorized for elimination of waste.

Kontaminované obaly:

The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment products.

Doporučený čistící prostředek:

Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:

ADR, IMDG, IATA:

UN2672

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR:

2672 AMONIAK, ROZTOK

IMDG, IATA:

AMMONIA, SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR:



třída: 8 (C5) Žíravé látky.
Etiketa: 8

IMDG, IATA:



Class: 8 Žíravé látky.
Label: 8

14.4 Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ano. Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Varování: Žíravé látky.
Kemlerovo číslo: 80
EMS-skupina: F-A, S-B
Segregation groups: Alkalis

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy:

MARPOL a předpisu IBC: Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR:

Omezené množství (LQ):

Vyňatá množství (EQ):

5L

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie:

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG:

Limited quantities (LQ):

5L

Excepted quantities (EQ):

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN2672, AMONIAK, ROZTOK, 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Rady 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Rady (ES) č. 1907/2006 - PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Upozornění na omezení práce: -

Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 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:

- H314: Způsobuje těžké popálení kůže.
H400: Vysoce toxický pro život ve vodách.

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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1

Zdroje:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006, nařízení REACH, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008, CLP, ve znění pozdějších předpisů.
Globálně Harmonizovaného Systému, GHS
ADR2017