



Säkerhetsdatablad

Ammoniak, vattenfri

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Utgivningsdatum: 21.05.2013 Bearbetningsdatum: 22.03.2013

SDS Ref.: EIGA002

Version: 1.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Ammoniak, vattenfri
Säkerhetsdatablad nr : EIGA002
Kemiskt namn : Ammoniak, vattenfri
CAS nr : 7664-41-7
EC nr. : 231-635-3
Index nr : 007-001-00-5
Registrerings-Nr. : 01-2119488876-14
Kemisk formel : NH₃

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.
Test gas / Kalibrerings gas.
Laboratoriebruk.
Kemisk reaktion / Syntes.
Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter.
Använd som köldmedium.
Använd för behandling av metaller.
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : Oy Woikoski Ab
Virransalmentie 2023
52920 Voikoski Finland
+358 15 7700 700
E-Mail address (kompetent person) : info@woikoski.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Officiell rådgivande myndighet	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Myrkytystietokeskus Giftnformationscentralen, Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 2 H221
Liquefied gas H280
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas) H331
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

T; R23
C; R34
N; R50
R10

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP) :



Signalord (CLP) : Risk.

Farohänvisningar (CLP) :

- H221 - Brandfarlig gas
- H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H331 - Giftigt vid inandning
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- EUH071 - Frätande på luftvägarna.

Säkerhetshänvisningar (CLP) :

- P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden
- P260 - Andas inte in gas, ångor.
- P273 - Undvik utsläpp till miljön
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P303+P361+P353+P315 - VID HUDKONTAKT : (även håret) Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Sök omedelbart läkarvård.
- P304+P340+P315 - VID INANDNING : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök omedelbart läkarvård.
- P305+P351+P338+P315 - VID KONTAKT MED ÖGONEN : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarvård.
- P377 - Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt
- P381 - Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt
- P403 - Förvaras på väl ventilerad plats
- P405 - Förvaras inlåst

2.3. Andra faror

- : Kontakt med vätskan kan orsaka kylskador.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Ammoniak, vattenfri	(CAS nr) 7664-41-7 (EC nr.) 231-635-3 (Index nr) 007-001-00-5 (Registrerings-Nr.) 01-2119488876-14	100	T; R23 C; R34 N; R50 R10	Flam. Gas 2, H221 Liquefied gas, H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandning

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Tag av nedstänkta kläder. Tvätta angripet område med vatten i minst 15 minuter.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.



Ammoniak, vattenfri

SDS Ref.: EIGA002

- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

: Kan orsaka svåra frätskador i hud och hornhinna. Lämplig första hjälpsbehandling skall finnas omedelbart tillgänglig. Sök medicinsk rådgivning före användning av produkten. Långvarig exponering för låga koncentrationer kan resultera i lungödem. Hänvisa till sektion 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

: Behandla med kortikosteroid spray så fort som möjligt efter inandning. Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.
Skum.
CO2.

- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Farliga förbränningsprodukter : Vid brand kan nedanstående giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning :
Kvävemonoxid/kvävedioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand.

Speciell skyddsutrustning för brandmän : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar.
Gas-tät kemskyddsdräkt för nød team.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

: Försök att stoppa utsläpp.
Utrym området.
Iakttag koncentration av frisatt produkt.
Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

: Försök att stoppa utsläpp.
Reducera ångan med vattendimma eller spreja med vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

: Spola området med vatten.
Ventilera området.
Håll området evakuerat och fritt från tändkällor tills ev. utspilld vätska avdunstat och marken är fri från frost.
Tvätta förorenad utrustning eller området för läckage med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt



Ammoniak, vattenfri

SDS Ref.: EIGA002

: Se också avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säker användning av produkten

- : Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner. Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas. Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer. Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning. Rök inte under hantering av produkten. Undvik exponering, sök speciella instruktioner före användning. Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet. Installation av ett kors spolningssystem mellan gasflaska och regulator rekommenderas. Spola systemet med torr inert gas (t.ex helium eller nitrogen) innan gas tillförs och när systemet inte används. Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier. Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar). Försök använda gnistfria verktyg.

Säker hantering av gaskärlet

- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan. Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor. Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning. Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören. Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar. Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör. Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja. Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa. Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument. Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan. Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra tippning. Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen. All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gas atmosfär kan uppstå.

7.3. Specifik slutanvändning

: Ingen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)

Finland	HTP-värden (8h) (mg/m ³)	14 mg/m ³
---------	--------------------------------------	----------------------



Ammoniak, vattenfri

SDS Ref.: EIGA002

Finland	HTP-värden (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-värden (15 min)	36 mg/m ³
Finland	HTP-värden (15 min) (ppm)	50 ppm

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	36 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	14 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, dermal	6,8 mg/kg bw/day
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6,8 mg/kg bw/day
PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]	
Vatten (sötvatten) [mg/l]	0,0011 mg/l
Vatten (havsatten) [mg/l]	0,0011 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation. Produkten bör hanteras i ett slutet system. Använd helst läcktäta installationer (t.ex svetsade rör) System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden. Alarm detektorer måste användas om giftiga gaser råkar frisättas. Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

- : En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas. Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska. PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.
- Ögon/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid fyllning eller frånkoppling av gasanslutningar. Standard EN 166 - Personligt ögonskydd. Tillhandahåll lätt tillgängliga ögonduch stationer och nödduschar.
- Hudskydd
 - Handskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker. Använd kemiskt resistent skyddshandskar. Standard EN 374 - Skyddshandskar mot kemikalier. Genombrottsid: minst > 30 min korttidsexponering, material / tjocklek [mm]: Genombrottsid: minimum > 480 min långvarig exponering, material / tjocklek [mm]: Kloropren gummi (CR) / Butyl gummi (IIR) / Rådfråga handsktillverkaren om produkt information, lämpligt material och materialtjocklek. Genombrottsiden för valda handskar måste vara längre än den avsedda tiden för användning.
 - Andra : Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder. Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial. Standard EN ISO 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper. Använd skyddsskor vid hantering av kärl. Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor. Lämpliga skyddskläder skall finnas tillgängliga för användning vid olyckstillfällen. Standard EN943-1 - Helskyddsdräkt mot vätskespill, fasta och gasformiga kemikalier.

- Andningsskydd : Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända.
Använd gasfilters och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tids period, t.ex. i samband med anslutning och frånkoppling av behållare.
Rekommendation: Filter K (green).
Rådgör med ansiktsmaskslieferantör om produktinformation vid valet av rätt apparat.
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
Tryckluftsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- Termisk fara : Inga nödvändiga.

8.2.3. Miljöexponeringskontroll

- : Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa : Gas
- Färg : Färglös.

Lukt : Ammoniakliknande.

Lukttröskel. : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

pH-värde : Om löst i vatten kommer pH-värdet att påverkas.

Molekylvikt : 17 g/mol

Smältpunkt : -77,7 °C

Kokpunkt : -33 °C

Kritisk temperatur : 132 °C

Flampunkt : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Avdunstningshastighet (eter=1) : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhetsgränser [vol% i luft] : 15,4 - 33,6 vol %

Ångtryck [20°C] : 860 kPa

Relativ densitet, gas (luft=1) : 0,6

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : 0,7

Vattenlöslighet [mg/l] : 517000 mg/l

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow] : Ej lämpligt för inorganiska gaser.

Självtändningstemperatur [°C] : 630 °C

Viskositet vid 20°C : Gäller inte.

Explosiva egenskaper : Gäller inte.

Oxiderande egenskaper : Ingen.

Syre likvärdighetskoefficient (Ci) : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Annan data : Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



Ammoniak, vattenfri

SDS Ref.: EIGA002

10.1. Reaktivitet

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

: Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.
Kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

: Reagerar med vatten under bildning av frätande alkalier.
Kan reagera våldsamt med syror.
Luft, Oxiderande.
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet : Inandning av höga doser leder till kramp i luftrören, strupödem och slemhinneförtjockning.

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)

LC50 inhalation råtta (ppm)	2000 ppm/4h
-----------------------------	-------------

Frätande/irriterande på huden : Kan orsaka inflammation av huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation. : Irriterande för ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen känd effekt från denna produkt.

Mutagenitet : Ingen känd effekt från denna produkt.

Cancerogenitet : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Reproduktionstoxisk :
fortplantningsförmåga** : Ingen känd effekt från denna produkt.

Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn : Ingen känd effekt från denna produkt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka inflammation i luftvägar.

**Specifik organtoxicitet – upprepad
exponering** : Ingen känd effekt från denna produkt.

Fara vid aspiration : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	101 mg/l
---------------------------------------	----------

EC50 72h Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.
-----------------------	-------------------------

LC50-96 timmar - fisk [mg/l]	0,89 mg/l
------------------------------	-----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att det kvarstår.
------------------------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)

Log Pow	Ej lämpligt för inorganiska gaser.
---------	------------------------------------

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte bioackumuleras på grund av det låga log Kow (log Kow < 4). Hänvisa till avsnitt
-------------------------	--



Ammoniak, vattenfri

SDS Ref.: EIGA002

9.

12.4. Rörligheten i jord

Ammoniak, vattenfri (7664-41-7)

EKOLOGI - jord/mark

På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Påverkan på ozonskiktet : Kan orsaka pH förändringar i vattensystem.
ozonnedbrydningspotentiale [R11=1] : Ingen.
Global uppvärmningsfaktor [CO2=1] : Ingen tillgänglig extra information
Effekt på global uppvärmning : Ingen tillgänglig extra information
 : Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte släppas ut till luften.
Giftiga och frätande gaser som bildas vid förbränning skall avlägsnas innan utsläpp till luften sker.
Gas kan tvättas med svavelsyralösning.
Gas kan tvättas med vatten.
Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna.
Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30/10"Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.org> för mer info om metoder för lämpligt avyttrande.

Lista med skadligt avfall : 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

13.2. Ytterligare information

: Ingen.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-nummer

FN-nr : 1005

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten : AMMONIAK, VATTENFRI
Beskrivning i transportdokument : UN 1005 AMMONIAK, VATTENFRI, 2.3 (8), (C/D)

14.3. Faroklass för transport

Klass (FN) : 2
Risketiketter (FN) : 2.3, 8



14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

IMDG-Marin förorening : Ja

Miljöfaror



Miljöfarligt ämne/blandning.

Annan information

: Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter

: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.
Vid transport av produktbehållare :
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

14.6.1. Vägtransport

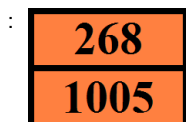
Skyddskod

: 268

Klassificeringskod (FN)

: 2TC

Orangefärgade skyltar



Specialbestämmelse (ADR)

23

Transportkategori (ADR)

1

Tunnelinskränkning

: C/D

Begränsade mängder (ADR)

0

Reducerade mängder (ADR)

: E0

14.6.2. Sjötransport

MFAG-nr

: 125

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Användningsrestriktioner

: Ingen.

Seveso direktiv 96/82/EC

: Medtaget.

Nationala föreskrifter

Nationell lagstiftning

: Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Klass av hot mot vatten (WGK)

: -

Kenn-Nr.

: 211

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.



Ammoniak, vattenfri

SDS Ref.: EIGA002

AVSNITT 16: Annan information

- Hänvisningar om ändring(ar) : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 453/2010.
- Skolningstips : Användare av andningsapparater måste utbildas. Se till att operatören förstår giffaran.
- Annan information : Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gaser) Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön - akut fara kategori: akut 1
Flam. Gas 2	Tändbara gaser Kategori 2
Liquefied gas	gaser under tryck Flytande gas
Skin Corr. 1B	Frätning/retning av huden Kategori 1B
H221	Brandfarlig gas
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H331	Giftigt vid inandning
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R10	Brandfarligt.
R23	Giftigt vid inandning.
R34	Frätande.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
C	Frätande
N	Miljöfarlig
T	Giftig

- FRISKRIVNINGSKLAUSUL : Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.