

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Ammonium hydroxide solution
SDB-nummer : 000000015205
Produkttype : Blanding
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
For yderligere information, kontakt venligst : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Hudætsning Kategori 1B

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Åndedrætssystem

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H314
H335
H410

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

: P260
P280
P284
P301 + P330 + P331
P302 + P352
P304 + P340
P305 + P351 + P338

Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

P308 + P313

eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : ammoniak, vandig opløsning

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke anvendelig

3.2. Blanding

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr. | Klassifikation 1272/2008 | Koncentration | Bemærkninger |
|----------------------------|---|--|------------------|------------------------|
| ammoniak, vandig opløsning | 1336-21-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 215-647-6 | Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335; Åndedrætssystem Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 25 % - < 50 % | STOT SE 3; H335:>= 5 % |

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt.

Indånding:

Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Anvend ilt som krævet, forudsat en kvalificeret person er til stede. Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Beskyt det ubeskadigede øje. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Indtagelse:

Hvis nogen menes at have slugt stoffet og er ved bevidsthed, skal de drikke vand. Patienten bringes straks til læge med dette kort. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding af ætsende stoffer kan føre til en giftig væskeansamling i lungerne. Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge
Skum
Kulsyre (CO₂)
Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ammoniakgas kan frigøres ved høje temperaturer.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
Ingen ubeskyttede hudpartier.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå at få det i øjne, på huden eller på tøjet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Udledning til miljøet skal undgås. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Personlig beskyttelse ved at bære en tætsiddende kemikaliebeskyttelsesdragt og et luftforsynet åndedrætsværn.

6.4. Henvi sning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug kun luftfast udrustning.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå antændelige gasblandinger. Selve produktet brænder ikke.

Hygiejniske foranstaltninger:

Under brug må der ikke spise, drikkes eller ryges. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter | Basis / Værdi | Værdi / Påvirkningsform | Overskridel sesfaktor | Bemærkninger |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| ammoniak, vandig opløsning | GV (DK) GV | 14 mg/m ³ 20 ppm | | |
| ammoniak, vandig opløsning | EU ELV TWA | 14 mg/m ³ 20 ppm | | Indikativ |
| ammoniak, vandig opløsning | EU ELV STEL | 36 mg/m ³ 50 ppm | | Indikativ |

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

DNEL/PNEC værdier

| Komponent | Anvendelse/ påvirkning | Eksponeringsvarighe d | Værdi | Eksponeringsvej | Bemærkninger |
|----------------------------|--|-----------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstagere / Akutte systemiske effekter | | 6,8mg/kg bw/d | Hudkontakt | |
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstagere / Akutte systemiske effekter | | 47,6 mg/m ³ | Indånding | |
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter | | 47,6 mg/m ³ | Indånding | |
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstagere / Akutte lokale effekter | | 36 mg/m ³ | Indånding | |
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstagere / Langtids | | 14 mg/m ³ | Indånding | |

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|---------------|------------|--|
| | lokale effekter | | | | |
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter | | 6,8mg/kg bw/d | Hudkontakt | |

| Komponent | Delmiljø / Værdi | Bemærkninger |
|----------------------------|------------------------|--------------|
| ammoniak, vandig opløsning | Ferskvand: 0,0011 mg/l | |
| ammoniak, vandig opløsning | Havvand: 0,0011 mg/l | |

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Anbefalet filter type:

K

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Viton®

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykthed: 0,7 mm

Vitoject® 890

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Tilstandsform | : | væske |
| Farve | : | farveløs |
| Lugt | : | salmiakagtig |
| Molekylær vægt | : | 35,05 g/mol |
| Smeltepunkt/Smeltepunktinterval | : | -92 °C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval | : | ca. 32 °C ved 1.013 HPa |
| Brandfare | : | Ikke anvendelig |

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

| | | |
|---|---|---|
| Højeste eksplosionsgrænse | : | 30,2 %(V) |
| Laveste eksplosionsgrænse | : | 15 %(V) |
| Flammepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : | 630 °C |
| Dekomponeringstemperatur | : | Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet. |
| pH-værdi | : | alkalisk (uforurennet) |
| Selvantændelsestemperatur | : | 651 °C |
| Viskositet, kinematisk | : | ingen data tilgængelige |
| Vandopløselighed | : | helt blandbar |
| Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand | : | ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | 1.900 HPa ved 50 °C |
| Damptryk | : | 837 HPa ved 20 °C |
| Massefylde | : | ca. 0,89 g/cm ³ ved 20 °C |
| Bulk massefylde | : | Ikke anvendelig |
| Relativ dampvægtfylde | : | ingen data tilgængelige |

9.2 Andre oplysninger

Oplysningen om antændelsestemperatur refererer til den rene substans.

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer
Halogener

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniak

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

Akut dermal toksicitet:

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Akut toksicitet ved indånding:

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

Hudirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Ættningsfare.

Metode: OECD retningslinje 404

Øjenirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Arter: Marsvin

Klassifikation: Ikke sensibiliserende

Toksicitet ved gentagen dosering:

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Indånding

Ekspositionsvarighed: 50 d

NOAEL: 0,035 mg/l

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetod: Ames test

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Forsøgsmetod: Mikronukleustest

Arter: Mus

Metode: OECD retningslinje 474

Test-*emne*: REACH dossier #read-across#

Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet:

Method: OECD retningslinje 422

Arter: Rotte

Anvendelsesforløb: Oralt

Generel toksicitet forældre: NOAEL: 408 mg/kg bw/d

Arter: Kanin

Anvendelsesforløb: Oralt

Bemærkninger: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering:

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Vurdering: Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

Fare for seriøse lungeskade (hvis det indåndes).

De toksikologiske oplysninger refererer til det virksomme stof.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

LC50

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 0,89 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 0,022 mg/l

Ekspositionsvarighed: 73 d

Test-område: REACH dossier #read-across#

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Statisk test

Arter: Chlorella vulgaris (ferskvandalger)

Værdi: 2.700 mg/l

Ekspositionsvarighed: 18 d

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

LC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 101 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Kronisk giftvirkning på hvirvelløse vanddyr:

NOEC

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 0,79 mg/l

Test-emne: REACH dossier #read-across#

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Ikke anvendelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

De oekologiske oplysninger refererer til aktivstoffet.

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:2672

IMDG:2672

IATA:2672

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:AMMONIAKOPLØSNING

IMDG:AMMONIA SOLUTION

IATA:Ammonia solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Code segregation group (SGG18) # ALKALIS,

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| Basis | Værdi | Bemærkninger |
|--|--|--|
| Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : E1: Farlig for vandmiljøet | Mængde: 100.000 kg Mængde: 200.000 kg | |
| Særligt problematiske stoffer (SVHC) | | Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH). |

Giftkontrolcenter

| Land | Phone Antal |
|------------------------|------------------------------|
| Østrig | +4314064343 |
| Belgien | 070 245245 |
| Bulgarien | (+)35929154233 |
| Kroatien | (+3851)23-48-342 |
| Cypern | +357 2240 5611 |
| Den Tjekkiske Republik | +420224919293; +420224915402 |
| Danmark | 82121212 |
| Estonia | 16662; (+372)6269390 |
| Finland | 9471977 |
| Frankrig | +33(0)145425959 |
| Grækenland | +30 210 779 3777 |
| Ungaren | (+36-80)201-199 |

| Land | Phone Antal |
|------------------|-----------------------------|
| Liechtenstein | +41 442515151 |
| Litauen | +370532362052 |
| Luxembourg | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta | +356 2395 2000 |
| Nederlandene | 030-2748888 |
| Norge | 22591300 |
| Polen | +48 42 25 38 400 |
| Portugal | 800250250 |
| Romanien | +40 21 318 3606 |
| Slovakien (NTIC) | +421 2 54 774 166 |
| Slovenien | +386 1 400 6051 |
| Spanien | +34915620420 |

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

| | |
|---------------------|------------------------|
| Island | 5432222 |
| Irland | +353(1)8092166 |
| Italien | 0382 24444 |
| Tyskland | Berlin : 030/19240 |
| | Bonn : 0228/19240 |
| | Erfurt : 0361/730730 |
| | Freiburg : 0761/19240 |
| | Göttingen : 0551/19240 |
| | Homburg : 06841/19240 |
| | Mainz : 06131/19240 |
| München : 089/19240 | |
| Letland | +37167042473 |

| | |
|------------------------|--|
| Sverige | 112 (begär Gifinformation);+46104566786 |
| Schweiz | 145 |
| Det Forenede Kongerige | (+44) 844 892 0111 |

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

ammoniak, vandig opløsning : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.
Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til

Ammonium hydroxide solution

221228-2.5L

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.12.2022

sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
