

**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : Ammonium hydroxide solution

SDB-nummer : 000000020199

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

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

### 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

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

: P260

Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.

P284

Anvend åndedrætsværn.

P301 + P330 + P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan

## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

P308 + P313

gøres let. Fortsæt skylning.  
VED eksponering eller mistanke om  
eksponering: Søg lægehjælp.

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

### 2.3. Andre farer

Undgå indånding af dampe eller tåger. Medfører irritation af åndedrætsorganer.

## 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**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger***Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. 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. Søg lægehjælp.

*Øjenkontakt:*

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. 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

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Indånding af ætsende stoffer kan føre til en giftig væskeansamling i lungerne., Forårsager ætsninger af hud., Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed., Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave., Kan medføre beskadigelse af luftveje og lungeskade.

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

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.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale.

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

---

Personlig beskyttelse ved at bære en tætsiddende kemikaliebeskyttelsesdragt og et luftforsynet åndedrætsværn.

### 6.4. Henvisning 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 lufdfast udrustning.

*Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:*

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Ammoniakgas kan frigøres ved høje temperaturer. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft. Selve produktet brænder ikke.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Opbevar arbejdstøjet separat. Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

### 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

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
ammoniak, vandig opløsning	GV (DK) GV	14 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm		
ammoniak, vandig opløsning	EU ELV TWA	14 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm		Indikativ
ammoniak, vandig opløsning	EU ELV STEL	36 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm		Indikativ

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

##### DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed	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 <sup>3</sup>	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		47,6 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		36 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Arbejdstagere / Langtids		14 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

	lokale effekter				
ammoniak, vandig opløsning	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		6,8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		23,8 mg/m3	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		23,8 mg/m3	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Langtids lokale effekter		2,8 mg/m3	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Akutte lokale effekter		7,2 mg/m3	Indånding	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		6,8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		6,8mg/kg bw/d	Hudkontakt	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		6,8mg/kg bw/d	Indtagelse	
ammoniak, vandig opløsning	Forbrugere / Akutte systemisks effekter		6,8mg/kg bw/d	Indtagelse	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
ammoniak, vandig opløsning	Ferskvand: 0,00135 mg/l	
ammoniak, vandig opløsning	Havvand: 0,00135 mg/l	



**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

ammoniak, vandig opløsning

Jord: 0,0221 mg/kg dw

**8.2. Eksponeringskontrol****Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Indånd ikke dampe/støv.

Forurenet tøj tages straks af.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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:*

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

K: Af typen ammoniak/aminer

*Åndedrætsværn:*

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

*Beskyttelse af hænder:*

Handske materiale: Viton®

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,7 mm

Vitoject® 890

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

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 handsker 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.

**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

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**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	stikkende salmiakagtig
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	-92 °C
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	37,7 °C ved 1.013 HPa
Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	30,2 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	15 %(V)
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	630 °C

**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Dekomponeringstemperatur : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

pH-værdi : alkalisk  
(uforurennet)

Selvantændelsestemperatur : 651 °C

Viskositet, kinematisk : 1,3 mm<sup>2</sup>/s

Vandopløselighed : helt blandbar

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow -0,64Damptryk : 1.900 HPa  
ved 50 °CDamptryk : 837 HPa  
ved 20 °CMassefylde : ca. 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
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.

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

---

### 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

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer  
Halogener

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniakgas kan frigøres ved høje temperaturer.

---

### 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.

*Akut toksicitet ved indånding:*

Toksiciteten bestemmes ud fra produktets korrosivitet.

*Hudirritation:*

Arter: Kanin

## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Klassifikation: Ætsende

Metode: OECD retningslinje 404

*Øjenirritation:*

Arter: Kanin

Klassifikation: Ætsende

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Arter: Marsvin

Klassifikation: Ikke sensibiliserende

*Toksicitet ved gentagen dosering:*

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Indånding

Ekspositionsvarighed: 50 d

NOAEL: 0,035 mg/kg

*Kimcellemutagenicitet:*

Forsøgsmetode: Ames test

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Forsøgsmetode: Mikronukleustest

Arter: Mus

Metode: OECD retningslinje 474

Test-ømne: REACH dossier "read-across"

Resultat: negativ

*Reproduktionstoksicitet:*

Metode: 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:*

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

*Gentagne STOT-eksponeringer:*

**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

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).

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

*Toksicitet overfor fisk:*

LC50

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 0,89 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50

Arter: Fisk

Værdi: 0,89 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Test-emne: Ammoniak

Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 0,022 mg/l

Ekspositionsvarighed: 73 d

Test-emne: 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

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

*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.

**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

**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

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

### 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 Number in Regulation: 1.3.1	<b>Mængde:</b> 100.000 kg <b>Mængde:</b> 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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

**Honeywell**  
**Fluka™**

## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

Ungaren	(+36-80)201-199
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

Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation);+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

**Ammonium hydroxide solution**

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

På eller i overensstemmelse med listen

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 margin 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



## Ammonium hydroxide solution

44273-10X1ML

Udgave 1.6

Revisionsdato 29.08.2023

---

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 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.

---