

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

Revisjonsdato 24.03.2020

Utgave 1.2

**SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	AX1303
Produkt navn	Ammonium Hydroxide GR ACS
REACH registreringsnummer	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifiserte bruksområder	Reagens for analyse
	Ytterligere informasjon om bruksområder finner du i portalen til Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.: +49 6151 72-2440
Ansvarlig avdeling	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00****SEKSJON 2. Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen  
Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudtæring, Kategori 1B, H314  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier, H335  
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1, H400  
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

## 2.2 Merkingselementer

### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

##### Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

##### Reaksjon

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### Redusert merking (≤125 ml)

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder: ammoniakk løsning

## 2.3 Andre farer

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. AX1303  
Produkt navn Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Ikke kjent.

---

## SEKSJON 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemiske beskaftenhet Vandig ammoniakkløsning.

### 3.1 Stoff

Ikke anvendbar

### 3.2 Blanding

#### Farlige komponenter (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

*Kjemisk navn (Konsentrasjon)*

CAS-nr. Registreringsnumm Klassifisering  
er

ammoniakkløsning ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

*Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.*

1336-21-6 01-2119488876-  
14-xxxx

Hudtæring, Kategori 1B, H314  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse,  
Kategori 3, H335  
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1, H400

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

---

## SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generell anbefaling*

Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv.

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.

Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytraliser.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon og etsende virkning, bronkitt, Hoste, Pustebesvær, magesmerte,  
Bevistløshet, Blodig brekning, Kvalme, kollaps, sjokk, Krampetrekninger,  
Lungeødem, død  
Fare for blindhet!

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig.

---

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### *Egnede slokkingsmidler*

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

#### *Ueguede slokkingsmidler*

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på brannslukkemidler.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

Selve ammoniakkløsningen er ikke brennbar, men kan danne en antennelig ammoniak-/luftblanding ved utgassing.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

Brann kan forårsake utskilling av:  
nitrogenoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### *Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper*

Ved brann skal pustearrapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

#### *Utfyllende opplysninger*

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukningsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

---

## SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

Råd for nødspersonale:

Se avsnitt 8 for verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp.

Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10).

Tas opp med væskeadsorberende og neutraliserende (f.eks. Chemisorb® OH<sup>-</sup>, Art. No. 101596). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for angivelser om avfallsbehandling.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SEKSJON 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### *Råd om trygg håndtering*

Observer forsiktighetstiltakene på etiketten.

#### *Hygienetiltak*

Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### *Krav til lagringsområder og containere*

Ikke metall- eller lettmetall- beholdere.

#### *Oppbevaringsforhold*

Tett lukket.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

---

## SEKSJON 8. Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

#### *Komponenter*

Grunnlag	Verdi	Terskelgrenser	Bemerkninger
<i>ammoniakk løsning (1336-21-6)</i>			
ELV (NO)	Korttidsnorm	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	EU har en indikativ terskel for stoffet.
	Administrative normer	15 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	EU har en indikativ terskel for stoffet.

### Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Metoder for tiltak for arbeidsplassmiljøet må være i overensstemmelse med kravene i normene DIN EN 482 og DIN EN 689.

### 8.2 Eksponeeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Tekniske tiltak og egnede arbeidsoperasjoner skal gis prioritet i forhold til bruk av personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 7.1.

#### Individuelle vernetiltak

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## Øyen-/ansiktsvern

Tettsittende vernebriller

## Håndvern

full kontakt:

Hanskestoff: butylgummi  
hanskeykkelse: 0,7 mm  
Gjennomtrengningsti  
d: 480 min

sprut:

Hanskestoff: Nitrilgummi  
hanskeykkelse: 0,40 mm  
Gjennomtrengningsti  
d: 240 min

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374, f.eks. KCL 898 Butoject® (full kontakt), KCL 730 Camatril® -Velours (sprut).

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype.

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Annet beskyttelsesutstyr

verneklær

## Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Anbefalt filtertype: Filter K (DIN 3181) for NH<sub>3</sub>

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av

åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

---

## SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	væske
Farge	fargeløs
Lukt	stikkende ammoniakkaktig
Luktterskel	0,03 - 0,05 ppm Ammoniakk

# SIKKERHETSDATABLAD

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

Katalog Nr. AX1303  
Produktnavn Ammonium Hydroxide GR ACS

---

pH-verdi	> 12 ved 20 °C sterkt alkalisk
Smeltepunkt	ca. -72 °C
Kokepunkt/kokeområde	ca. 32 °C
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	15,4 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	33,6 %(V)
Damptrykk	635 hPa ved 20 °C
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0,90 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	ved 20 °C oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -1,38 (eksperimentelt) (vannfri substans) Forventes ikke å bioakkumulere.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Minimum tenningsenergi 380 - 680 mJ

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Selve ammoniakkløsningen er ikke brennbar, men kan danne en antennelig ammoniak-/luftblanding ved utgassing.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon og/eller dannelse av giftig gass med følgende substanser:

Oksideringsmidler, Kvikksølv, Surstoff, sølv forbindelser, nitrogentriklorid, hydrogenperoksid, sølv, antimonhydrid, halogener, Syrer, Calcium, Klorin, Kloritter, aurinsalter, perklorater, natriumhypokloritt, kvikksølvforbindelser, halogenoksider  
Tungmetaller, Tunge metallsalter, Syreklorider, Syreanhydrider

Fare for antennelse eller dannelse av brennbare gasser eller damper med:

Boraner, Boron, Fosforoksider, Salpetersyre, silikon forbindelser, krom(VI)oksid, kromylklorid

Eksoterm reaksjon med:

Acetaldehyd, Akrolein, Barium, bor forbindelser, Bromin, halogen-halogen forbindelser, hydrogenbromid, silan, Hydrogenkloridgass, halogenforbindelser, dimetylsulfat, nitrogenoksider, Fluorin, Hydrogenfluorid, klorater, karbondioksid

Etylenoksyd, polymeriserende

### 10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Aluminium, Bly, Nikkel, sølv, Zink, Kobber, metall legeringer, flere metaller

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

ved brann: se kap. 5.

---

## SEKSJON 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Blanding

*Akutt oral giftighet*

LDLO human: 43 mg/kg

(29% løsning) (RTECS)

Symptomer: magesmerte, Blodig brekning, Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

*Akutt toksisitet ved innånding*

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, bronkitt, Mulige skader:, skade på luftveiene

---



# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## *Akutt giftighet på hud*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Hudirritasjon*

Kanin

Resultat: Alvorlige irriterasjoner.

(29% løsning) (RTECS)

Hudsykdom Nekrose

Blandingen forårsaker brannskader.

## *Øyeirritasjon*

Kanin

Resultat: Alvorlige irriterasjoner.

(29% løsning) (RTECS)

Blanding gir alvorlig øyeskade. Fare for blindhet!

## *Sensibilisering*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Kreftframkallende egenskap*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Reproduksjonstoksisitet*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Fosterskadelighet*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse*

Blandinger kan forårsake irriterasjon av luftveiene.

Målorganer: Luftveier

## *Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## *Aspirasjonsfare*

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## **11.2 Utfyllende opplysninger**

Systemiske effekter:

Kvalme, kollaps, sjokk, Bevistløshet, Krampetrekninger

Lungeødem, Mulige effekter:

død

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

## **Komponenter**

### *ammoniakk løsning*

Ingen informasjon tilgjengelig.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.

AX1303

Produktnavn

Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SEKSJON 12. Økologiske opplysninger

### Blanding

#### 12.1 Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

*Biologisk nedbrytbarhet*

Ikke klart bionedbrytbart.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

*Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann*

log Pow: -1,38

(eksperimentelt)

(vannfri substans) Forventes ikke å bioakkumulere.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII, eller ble det ikke utført en PBT-/vPvB-vurdering.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

*Økologisk tilleggsinformasjon*

Biologiske effekter:

Skadelig effekt p.g.a. pH skift.

Danner giftige og etsende blandinger med vann selv ved fortykning.

Tømming i omgivelsene må unngås.

### Komponenter

*ammoniakk løsning*

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.  
Produktnavn

AX1303  
Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SEKSJON 13. Sluttbehandling

### *Avfallsbehandlingsmetoder*

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemmelser.  
Deponer kjemikalier i originale beholdere. Ingen blanding med annet avfall.  
Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

Se [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

---

## SEKSJON 14. Transportopplysninger

### **Veitransport (ADR/RID)**

<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 2672
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AMMONIA SOLUTION
<b>14.3 Klasse</b>	8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	ja
Tunnel restriksjonskode	E

### **Innenlandsk skipstransport (ADN)**

Ikke relevant

### **Flytransport (IATA)**

<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 2672
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AMMONIA SOLUTION
<b>14.3 Klasse</b>	8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	ja
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	nei

### **Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 2672
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AMMONIA SOLUTION
<b>14.3 Klasse</b>	8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr. AX1303  
Produktnavn Ammonium Hydroxide GR ACS

---

**14.5 Environmentally hazardous** ja

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** ja

EMS F-A S-B

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke relevant

---

## SEKSJON 15. Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

*Nasjonale forskrifter*

Lagringsklasse 8B

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering i henhold til EUs REACH-forordning nr. 1907/2006.

---

## SEKSJON 16. Andre opplysninger

**Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

### Råd om opplæring

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

### Merking

*Farepiktogrammer*



*Signalord*

Fare

*Faresetninger*

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

*Sikkerhetssetninger*

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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

Katalog Nr.

AX1303

Produktnavn

Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P310 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Inneholder: ammoniakk løsning

## **Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet**

Brukte forkortelser og akronymer finner du hos <http://www.wikipedia.org>.

## **Den lokale representasjon**

Merck Life Science AS \* Karihaugveien 89 \* 1086 Oslo \* Norway

\* Tel.: (+47)81062 645 \* Fax: (+47)81062 644

---

*Informasjonen som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap. Den karakteriserer produktet med hensyn på de passende forholdsregler. Den representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet.*

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).