

SIKKERHETS DATBLAD

AMMONIAKOPLØSNING 15%

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 12.01.2015

Revisjonsdato 25.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn AMMONIAKOPLØSNING 15%

Synonymer Ammoniakk

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

Kjemikaliets bruksområde Anvendes som:, Overflatebehandling, Rustinhibitor, Rengjøringsmiddel, Vannbehandlingskjemikalie, Lim, Reduksjon av NOx avgasser., pH reguleringsmidler, Kjøle-/varmebærer, farmasøytisk industri, Næringsmiddelindustri, Kosmetikk, Råvaremateriale for industri, Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.

Bruk det frarådes mot Annet uspesifisert anvendelsesområde.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Halfdan L Solberg AS

Besøksadresse Breiviken 5 B

Postadresse Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken

Postnr. 5042

Poststed BERGEN

Land Norway

Telefon 55394400

Telefaks 55394401

E-post post@hl-solberg.no

Hjemmeside www.hl-solberg.no

Org. nr.	916 083 335
----------	-------------

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: + 47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
CLP Klassifisering, kommentarer	For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Menneskers helse: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Fysiske og kjemiske farer: Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som:, nitrogenoksider Potensielle miljøvirkninger: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av pH-forandring.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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.

	P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Supplerende faresetninger på etikett	Ammoniakk

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Ammoniakopløsning...	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2 REACH reg. nr.: 01-2119488876-14-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 13 - 15	
Komponentkommentarer	REACH-registreringsnummeret for vannfri Ammoniakk (CAS 7664-41-7) dekker Ammoniakk i vannløsning (CAS 1336-21-6).			
	For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Innånding	Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt straks lege. Oppsøk øyenlege hvis det er mulig.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse. Sterkt etsende og ødeleggende på vev. Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage. Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Bruk brannslökkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.
Uegnede slökkingsmidler	Vannstråle med høyt volum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ufullstendig forbrenning kan forårsake at giftige pyrolyse produkter dannes.
Farlige forbrenningsprodukter	Damper er giftige ved innånding. Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	Røyk bekjempes med vannsprut.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk skikkelig kroppsværn (full vernedrakt)
Annen informasjon	Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Opphetning vil forårsake trykkøkning, fare for sprengning. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Annen informasjon	Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".
-------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt
------------	--

med hud, øyne og klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet er ikke brannfarlig. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
Råd om generell yrkeshygiene	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Ta straks av forurensede klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevaring	Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Hold unna direkte sollys.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Produktet er ikke brannfarlig. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
Egnet emballasje	Polyetylen, polypropylen, Rustfritt stål Uegnet emballasjemateriale: Aluminium, Sink, kopper
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Må ikke lagres i nærheten av syrer. Uforenelig med: Sterke oksidasjonsmidler.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Hold unna direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.
--------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Kommentarer: 6,8 mg/kg kv/dag
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Kommentarer: 6,8 mg/kg kv/dag
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 47,6 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 36 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 47,6 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 14 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: 68 mg/kg kv/dag

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Kommentarer: 68 mg/kg kv/dag

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 23,8 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 7,2 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 23,8 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 2,8 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Kommentarer: 6,8 mg/kg kv/dag

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Kommentarer: 6,8 mg/kg kv/dag

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,0011 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,0011 mg/l

Verdi: 0,0068 mg/l

Kommentarer: Sporadiske utslipp

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.,

Korttidsverdi 50 ppm, 36 mg/m³

EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

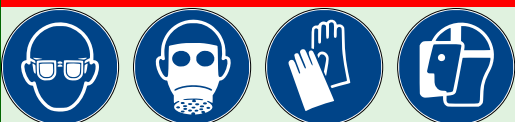
Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.,
Terskelgrenseverdi: 15 ppm, 11 mg/m³
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Kortfristet utsettelsegrense (STEL) . 50 ppm, 36 mg/m³
Indikativ

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Tidsveiet middel (TWA):
20 ppm, 14 mg/m³
Indikativ

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold
Referanser til relevante standarder: EN166

Håndvern

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 8 time(r)

Kommentarer: Materiale: Butylgummi

Verdi: ≥ 8 time(r)

Kommentarer: Materiale: Fluorinert gummi

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Materiale: Butylgummi 0,5mm

Materiale: Fluorinert gummi 0,4mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Referanser til relevante standarder: EN 374.

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Ugjennomtrengelige verneklær Kjemisk resistent forkle .

Verneklær for beskyttelse mot virkningen av flytende kjemikalier

Referanser til relevante standarder: EN 13034

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vernet fottøy i henhold til ISO 20345.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Anvend åndedrettsmaske med filter ved korttidseksponering. Anbefalt filtertype:K Ved intensiv eller lengre tids eksponering skal trykkluftapparat anvendes. Referanser til relevante standarder: EN 141
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.
---	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	fargeløs, lysegul
Lukt	ammoniakkaktig
Luktgrense	Verdi: 5 - 25 ppm
pH	Verdi: 12 - 13 Konsentrasjon: 100 %
Frysepunkt	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 40 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: 16 %(V) Ammoniakkgass
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: 27 %(V) Ammoniakkgass
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	Verdi: 0,94 g/cm ³ Kommentarer: 15% løsning
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 651 °C Kommentarer: Ammoniakkgass
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spaltning hvis brukt som angitt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Etser på kobber og kobberlegeringer. Eksotermisk reaksjon med sterke syrer.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Baser, Syrer, Aluminium, Zink, Kobber, Sterke oksidasjonsmidler. Hypokloritter
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Ammoniakk
--------------------------	-----------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Eksponeeringsvei: Oral</p> <p>Kommentarer: Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, event. dårlig allmentilstand (sjokk) og nyreskade. Etseskade kan oppstå også ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende besvær fra arrdannelse i strupe og mage.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Innånding.</p> <p>Kommentarer: Innånding kan gi svie i nese og svelg, nysing, hoste og åndedrettsbesvær. Risiko for lungeskade ved høye konsentrasjoner. Innånding av damper i høye konsentrasjoner kan forårsake bevisstløshet. Innånding av aerosol/damp kan i løpet av noen timer forårsake væskeutskillelse i lungene (lungeødem).</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Ved hudkontakt kan etseskader med svie rødhet og sår oppstå.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Sprut kan forårsake smertefulle forbrenninger som kan forårsake permanent øyeskader.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Gir alvorlig øyeskade. (Kanin)

Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Etsende påvirkninger (Kanin) (OECD Test-retningslinje 404)
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Arvestoffskader	Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	(negativ, Rotte, Testemne: Ammoniumsulfat)(Oral; 67 mg/kg kv/dag; 104 uker)(OECD Test-retningslinje 453)Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: 408 mg/kg kv/dag (Rotte)(Oral)(OECD Test-retningslinje 422)Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Reproduksjonsskader	Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet. negativ (Amesprøve; Testemne: Ammoniakk) (OECD Test-retningslinje 471)
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke anvendbar,

Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Etsende påvirkninger (Kanin) (OECD Test-retningslinje 404)
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. (Kanin)

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Sensibilisering: Ikke sensibiliserende (Marsvin)
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,89 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,022 mg/l Effektdose konsentrasjon: LOEC

	<p>Eksponeeringstid: 73 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Kommentarer: Gjennomstrømnings prøve</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,06 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 27 dag(er) Art: Ictalurus punctatus (ferskvannsmalle) Kommentarer: (gjennomstrømnings prøve) Uttalelsen av den toksiske effekten gjelder den analytisk bestemte konsentrasjonen.</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 18 time(r) Art: Chlorella vulgaris (ferskvannsalge) Kommentarer: Statisk prøve</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 101 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna (magna-vannloppe) Kommentarer: ASTM E 729-80</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,79 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Daphnia magna (magna-vannloppe) Kommentarer: OPPTS 850.1300</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,42 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna (magna-vannloppe) Kommentarer: (halv-statisk prøve)Analogi</p>
Giftighet for bakterier	<p>Kommentarer: Studier er vitenskapelig ikke motivert.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Persistens: Ingen data tilgjengelig
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Kan bli oksidert av mikroorganismer til nitrat, men kan også bli redusert til nitrogen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulering forventes ikke.
------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vann: Produktet er mobilt i vannmiljø.
-----------	--

Jord: Absorberes på jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen. Skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av pH-forandring.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 2672

IMDG 2672

ICAO/IATA 2672

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN AMMONIA SOLUTION

ADR/RID/ADN AMMONIAKKLØSNING

IMDG AMMONIA SOLUTION

ICAO/IATA AMMONIA SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN C5

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AMMONIA SOLUTION
-------------	------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<p>Love og forskrifter</p>	<p>EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF): Punkt nr: , 3; Oppført på liste</p> <p>EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1: ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.</p> <p>EU. Forskrift nr 1223/2009 på kosmetiske produkter, vedlegg III: Liste over Begrensede stoffer i kosmetiske produkter: Maksimal konsentrasjon i klar til bruk forberedelse: 6 %; Se teksten i forskriften for gjeldende unntak eller bestemmelser.</p> <p>EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1: Laveste terskelmengder: 100 tonn; Del 1: Kategorier av farlige stoffer; E1: Farlig for vannmiljøet i kategori Akutt 1 eller Kronisk 1</p>
----------------------------	--

	<p>Øverste terskelkrav: 200 tonn; Del 1: Kategorier av farlige stoffer; E1: Farlig for vannmiljøet i kategori Akutt 1 eller Kronisk 1</p> <p>Laveste terskelmengder: 200 tonn; Del 1: Kategorier av farlige stoffer; E2: Farlig for vannmiljøet i kategori Kronisk 2</p> <p>Øverste terskelkrav: 500 tonn; Del 1: Kategorier av farlige stoffer; E2: Farlig for vannmiljøet i kategori Kronisk 2</p> <p>Andre forskrifter/direktiver:</p> <p>Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger. Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Barn under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette stoffet.</p>
Kommentarer	<p>Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger. Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Barn under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette stoffet.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Råd om særlig opplæring	<p>Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Leverandørinformasjon og sikkerhetsdatablad.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>BCF biokonsentrasjonsfaktor</p> <p>BOD biokjemisk oksygenforbruk</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Klassifisering, merking og emballering</p> <p>CMR kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske</p> <p>COD kjemisk oksygenforbruk</p> <p>DNEL avledet nulleffektsnivå</p> <p>EINECS Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer</p> <p>ELINCS Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer</p> <p>GHS Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier</p> <p>LC50 median dødelig dose</p> <p>LOAEC laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres</p> <p>LOAEL laveste nivå der skadelig effekt observeres</p> <p>LOEL laveste nivå der effekt observeres</p> <p>NLP stoff som ikke lenger regnes som en polymer</p> <p>NOAEC konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert</p> <p>NOAEL nivå hvor ingen skadelig effekt er observert</p>

	NOEC nulleffektkonsentrasjon NOEL nulleffektsnivå OECD Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling OEL yrkeshygieniske grenseverdier PBT persistent, bioakkumulerende og toksisk REACH Autor. Nr. REACH autorisasjonsnummer REACH Autor. Søknads. Nr. REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer PNEC beregnet nulleffektkonsentrasjon STOT spesifikk organtoksitet SVHC stoffer som gir stor grunn til bekymring UVCB stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale vPvB svært persistent og svært bioakkumulerende
Siste oppdateringsdato	22.06.2016
Versjon	2
Kommentarer	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.