



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 15.10.2009

Revisjonsdato 13.12.2013

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Salmi  
 Kjemisk navn Ammoniakk-løsning 9%  
 CAS-nr. 1336-21-6  
 EC-nr. 215-647-6  
 Artikkelnr. 2704, L-2704, L-4126, L2704

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Generell rengjøring (gulv og inventar).  
 Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
 SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
 PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
 ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer  
 Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Ja  
 Kjemikalet brukes bare av forbrukere Nei

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg  
 Besøksadresse Nedre Skøyenvei 26  
 Postadresse Postboks 673 Skøyen  
 Postnr. 0214  
 Poststed OSLO  
 Land NORGE  
 Telefon 80033444  
 E-post forbrukerservice@lilleborg.no  
 Hjemmeside <http://www.lilleborg.no>

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36/37/38

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Klassifiseringen følger av CLP vedlegg VI tabell 3.2.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314; Brobyggingsprinsipp (Fortynning). STOT SE3; H335; Minimum classification Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
---	---

## 2.2. Merkingselementer

EC-etikett	Nei
------------	-----

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ammoniakkløsning:9 %
Signalord	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	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P405 Oppbevares innelåst. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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. P501 Innhold/holder leveres til kommunalt mottak for farlig avfall.

## 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Ved kontakt med klorholdige stoffer/stoffblandinger kan det dannes helseskadelige/giftige kloramingasser.
-----------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ammoniakkløsning	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6 Registreringsnummer: 01-2119488876-14	C, N; R34, R50, R51/53 STOT SE3;H335 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	9 %
Beskrivelse av blandingen	Uten fosfat.		
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."  Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16 Full tekst for H-setninger finnes i pkt 16		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatabladd til ev. tilstedeværende lege.
----------	---

Innånding	Ved ubehag søk frisk luft. Hvis irritasjon vedvarer oppsøk lege.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med rikelig vann (også under øyelokk) i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Hvis det er mistanke om gass i området, må førstehjelpspersonellet bruke hensiktsmessig maske eller friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-til-munn metoden.

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

Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Symptomene kan omfatte: rødhet rennende øyne smerte eller irritasjon
--------------------------------	---

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Spesifikke detaljer om motgift	Ikke kjent.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
-------------------------------	--

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbar. Avgir brennbare gasser ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Nitrogenoksider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Brukes i positivt trykk-modus. Brannvernskler iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
Annen informasjon	Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.
---	---

##### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Nødprosedyrer	Det skal ikke iverksettes tiltak av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør kjemikaliesøl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

##### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp spill. Store mengder søl: Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Informer relevante myndigheter ved forurensning av vann, avløp, jord eller
--	--

luft.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Avhendes via firma som er registrert for behandling av spesialavfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 1 for nødtelefon.

Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

Se seksjon 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Se punkt 8 (Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr).

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Vask hendene etter bruk/kontakt.

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

Oppbevaring

Lagres tørt, kjølig og godt ventilert, beskyttet mot direkte sollys. Oppbevares i originalemballasjen. Lagres adskilt fra uforenelige materialer (se seksjon 10). Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som generelt rengjøringsmiddel.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Ammoniakk-løsning	CAS-nr.: 1336-21-6	8 t.: 11 mg/m <sup>3</sup> (ammoniakk)	2013
	EC-nr.: 215-647-6	8 t.: 15 ppm (ammoniakk)	
	Registreringsnummer: 01-2119488876-14	15 min.: 36 mg/m <sup>3</sup> (ammoniakk)	
		15 min.: 50 ppm (ammoniakk)	

#### DNEL / PNEC

Biologisk grenseverdi

Granskings parameter: Ammoniakk-løsning (ammonia, aqueous solution):  
 DNEL Kortsiktig Hud: 6,8 mg/kg bw/dag; arbeidere; systemisk effekt  
 DNEL Kortsiktig Oral: 6,8 mg/kg bw/dag; arbeidere; systemisk effekt  
 DNEL Kortsiktig Innånding: 36 mg/m<sup>3</sup>; arbeidere; systemisk effekt  
 DNEL Langsiktig Innånding: 14 mg/m<sup>3</sup>; arbeidere; systemisk effekt  
 PNEC Ferskvann: 0,0011 mg/l  
 PNEC Sjø: 0,011 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Må bare brukes på et godt ventilert sted. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å overholde anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftforurensninger.

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med yrkeshygiene grenseverdier (administrativ norm), skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å

overholde grensene.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Det må sørges for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente stadarder hvis risikovurdering indikerer at det er nødvendig. Bruk åndedrettsvern med 95% reduksjon ved profesjonell bruk.

Anbefalt utstyrstype Ammoniakkfilter (Type K).

## Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av: . Butylgummi eller Viton(R)

Gjennomtrengningstid > 8 timer

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Det anbefales heldekkende anskitsmaske CEN:EN136.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg: Total effektivitet på fjerning fra spillvann etter RRM-er (%) på og utenfor stedet (husholdningsbehandlingsanlegg): > 90%. Påkrevd fjerningseffektivitet for spillvann kan oppnås med teknologi på eller borte fra stedet, enten separat eller i kombinasjon. Alt forurenset spillvann må behandles ved et industrielt eller offentlig behandlingsanlegg for spillvann, som bruker både primær- og sekundærbehandling. Aerobisk, biologisk behandling. Anaerobisk, biologisk behandling.

Egnet avfallsbehandling: Biologisk nitrifisering. Biologisk nitrogeneliminering. Tiltak for avfallshåndtering: Aerobisk, biologisk behandling. Anaerobisk, biologisk behandling.

Begrensning av miljøeksponering Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller modifiseringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptabelt nivå.

## Eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier Fortynnes før bruk. Les etiketten før bruk.  
Maks brukskonsentrasjon:4% ammoniakkløsning.  
Maks brukshyppighet:1 gang/uke.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ammoniakkaktig.
Luktgrense	Verdi: 5 ppm
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 12.5
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 11
Kommentarer, pH (bruksløsning)	I 0,7% løsning.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 0.96 kg/dm <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finnes ikke spesifikke testdata for produktets reaktivitet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under oppgitte lagringsforhold. Se seksjon 7.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesifikke data.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Klorholdige produkter. Danner kloraminer ved kontakt med kloraktive stoffer (for eksempel natriumhypokloritt). Reagerer voldsomt med halogener. Korroderer galvanisert metall. Eksotermisk reaksjon med sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Ammoniakkløsning
LD50 oral	Verdi: 350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Kronisk NOAEL (oral): 68 mg/kg Art: pattedyr Eksponeringstid: 4 uker
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kategori 3. Innånding. Irritasjon i luftveiene.

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Produktet er alkalisk og virker etsende.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Stoffet er etsende.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen. Kan gi magesmerter.

#### Forsinket / Repeterende

Kroniske effekter	Kronisk NOAEL Oral, pattedyr- uspesifisert art: 68 mg/kg. Eksponeringstid: 28 dager (ammoniakkløsning)
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ammoniakkløsning: Kategori 3. Eksponeringsvei innånding. Målorganer: Irritasjon i luftveiene.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere eller andre stoffer kjent for å gi reproduksjonsskader.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Ammoniakkløsning
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 101 mg/m3 Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Kronisk giftighet, fisk NOEC: < 0,048 mg/L Art: Lctalurus punctatus Varighet: 31 dager
Bioakkumulering	log Pow = -0,64

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Rask biologisk nedbrytbar i planter og jord.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløses i vann. Det forutses lav mobilitet i jord basert på log Koc-verdi < 3 (Koc = fordelingskoeffisient for jord/vann, data fra komponent).

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Produktet inneholder forbindelser som er skadelig for vannlevende organismer, og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Annen informasjon	EAL: 07 06 00 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK. Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
RID	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.5. Miljøfarer**

ADR	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
RID	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

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

Andre relevante opplysninger	Klassifisert som "begrenset mengde" av farlig gods på land og sjø (i h.h.t ADR/RID/IMDG) pga liten emballasjestørrelse.
------------------------------	---

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EC-nr.	215-647-6
--------	-----------

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

Merking i henhold til REACH vedlegg XVII	Ikke relevant.
Love og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddeleforordningen.  Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009(Arbeidstilsynet).  Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	2906

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Det finnes CSR og ES for bestanddelen ammoniakk.
Eksponeringsscenario, kommentarer	Relevant informasjon fra eksponeringsscenario for ammoniakk er inkorporert i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Faresymbol**





Irriterende

R-setninger	R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Leverandørens anmerkninger	Erstatter datablad datert: 15.08.2013. Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314; Brobyggingsprinsipp (Fortynning). STOT SE3; H335; Minimum classification Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Informasjon fra råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i seksjon 1. Ett nytt artikkelnummer er lagt til.
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret av MH.
Versjon	22
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg
Utarbeidet av	Lilleborg