



SIKKERHETS DATABLAD

Jif Avløpsåpner

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 14.08.2009

Revisjonsdato 14.06.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Jif Avløpsåpner

Artikkelnr. 400243, L-400243

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring (bleking/desinfeksjon). Sanitærrengjøring

Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg AS

Besøksadresse Nedre Skøyenvei 26

Postadresse Postboks 673 Skøyen

Postnr. 0214

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 80033444

E-post forbrukerservice@lilleborg.no

Hjemmeside <http://www.orklahpc.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Acute 1; H400; Beregningsmetode.

Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.

Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhypokloritt:1 - 5 %, Natriumhydroksid:1 - 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P234 Oppbevares bare i originalbeholder. P405 Oppbevares innelåst. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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 / beholder leveres til kommunat mottak for farlig avfall
Supplerende etikett informasjon	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): <5%: Klorbasert blekemiddel. Ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Såpe.
Annen merkeinformasjon (CLP)	EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).
Barnesikring	Ja
Følbar merking	Ja
2.3 Andre farer	
PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Ved kontakt med syre eller ammoniakk utvikles giftig gass.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Registreringsnummer: 01-2119488154-34	C, N; R31, R34, R37, R50 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH 031 STOT SE3; H335 M-faktor:10 for Aquatic Acute 1. 1 for Aquatic Chronic 1.	1 - 5 %
Alkyldimetylaminoksid	CAS-nr.: 68955-55-5 EC-nr.: 273-281-2 Registreringsnummer: 01-2119489396-21	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	C; R35 Skin Corr 1A;H314	1 - 5 %

	Indeksnr.: 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290
	Registreringsnummer: 01-2119457892-27	
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-setninger finnes i pkt 16 Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft. Legg i stabilt sideleie og kontakt lege ved bevisstløshet. Sørg for åpne luftveier. Løsne stramme klær. Hvis det er utviklet klogass (pga kontakt med syre), kontakt lege umiddelbart. Gi oksygen ved pustevansker. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.
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 med mindre du blir angitt å gjøre det av medisinsk personell. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-til-munn metoden. Hvis det er mistanke om gass i området, må førstehjelpspersonellet bruke hensiktsmessig maske eller friskluftsapparat.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling umiddelbart, om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Spesifikke detaljer om motgift	Dersom tilgjengelig skylles umiddelbart øynene med Diphoterine. Etter skylling med diphoterine skal det skylles med vann, 0,9% NaCl-løsning eller Ringers løsning.
--------------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. Ved oppvarming øker volum/trykk kraftig med fare for beholdereksplasjon.
Farlige forbrenningsprodukter	Produktet kan avgi klogass ved sterk oppvarming eller brann. Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Brukes i positivt trykk-modus. Brannvernklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
-----------------------	---

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
Ikke berør kjemikaliesøl. Unngå innånding av damp eller aerosoler. 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
Vannforurensende. Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring
Mindre spill tørkes opp med papir eller tøy. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). For større utslipp: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk nødvendig verneutstyr. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13).

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
Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Se punkt 8 (Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr). Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Sørg for god ventilasjon. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hendene etter bruk/kontakt. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se seksjon 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring
Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på godt ventilert sted. Lagres adskilt fra uforenelige materialer (se seksjon 10).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger
Benyttes som rengjøringsmiddel til klosettskål. Benyttes som desinfeksjonsmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-	8 t.: 2 mg/m ³ ; T	2003

2119457892-27

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Hvis dette produktet inneholder ingredienser med yrkeshygieniske grenseverdier (administrativ norm), skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å overholde grensene.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (B/P2).

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker ved fare for direkte kontakt eller sprut. Egnede hanskemateriale er: Naturgummi, neopren eller PVC. Gjennombruddstiden er ikke kjent.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær. Bruk kjemikaliebestandig forkle (for eksempel i plast) og gummistøvler i situasjoner med fare for sprut. Verneklærne skal godkjennes av spesialist.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Lysegul.

Lukt

Klor.

pH (handelsvare)

Verdi: > 13

Relativ tetthet

Verdi: ~ 1,10 kg/dm³

Løselighetsbeskrivelse

Fullstendig oppløselig i vann.

Viskositet

Verdi: ~ 300-550 mPa.s

Test temperatur: 25 °C

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Oksiderende.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Dekomponerer langsomt til oksygen og natriumklorid.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk (salmiakk).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå forurensning/kontaminering av klorholdige produkter. Unngå varme. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer og ammoniakk. Brennbare materialer. Lettmetaller (f.eks aluminium).

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved oppvarming kan produktet dekomponere og det dannes farlige gasser klogass.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data LD50 >2000 mg/kg. (estimert).

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Produktet inneholder etsende og oksiderende stoffer og det må derfor behandles med forsiktighet.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet Ikke merkepliktig, basert på tilgjengelige toksikologiske data fra komponentene.
klassifisering

Potensielle akutte effekter

Hudkontakt Sterkt etsende.

Øyekontakt Sterkt etsende.

Svelging Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.

Vurdering hudetsende / irriterende Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
klassifisering

Aspirasjonsfare Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelige data fra komponentene.

Vurdering øyeskade eller irritasjon, Gir alvorlig øyeskade.
klassifisering

Forsinket / Repeterende

Vurdering av luftveissensibilisering, Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra
klassifisering komponentene.

Vurdering av hudsensibilisering, Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra
klassifisering komponentene.

Spesifikke målorgantoksisitet - Inneholder natriumhypokloritt, som er klassifisert med H335. Nivået er under
enkelt eksponering konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.

Spesifikke målorgantoksisitet - Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"),
gjentatt eksponering som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"),
som er kjent for å medføre fare for kreft.

Arvestoffskader Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"),
som er kjent for å skade arvematerialet.

Fosterskadelige egenskaper Inneholder ingen stoffer, i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"),
som er kjent for å ha fosterskadelige egenskaper.

Reproduksjonsskader Inneholder ingen stoffer, i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"),
som er kjent for å medføre fare for reproduksjonsskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Natriumhypokloritt

Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer Bemerkning: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,08 mg/l Testmetode: EC50 Art: Selanastrum capricornutum Varighet: 72 timer Test referanse: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: ~ 0,05 mg/l Testmetode: OECD 202 Art: Daphnia Magna Varighet: 48 timer Test referanse: Test på stoffblanding med 5% natriumhypokloritt, utført av AISE (2009).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare. Ved utslipp vil hypokloritt brytes raskt ned til koksalt og oksygen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Meget giftig for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Annen informasjon	EAL: 07 06 01 Avfall fra PBDB av rengjøringsmidler; vandige vaskevæsker og morluter Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3266
RID	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn Engelsk ADR/RID/ADN	HYPOCHLORITE SOLUTIONS
ADR	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
RID	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	Miljøfarlig stoff (akvatisk miljø): Akutt akvatisk fare kategori akutt 1. Kategori kronisk 3.
RID	Miljøfarlig stoff (akvatisk miljø): Akutt akvatisk fare kategori akutt 1.

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

Forurensning kategori	Ikke tilgjengelig.
-----------------------	--------------------

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.
------------------------------	---

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	80
---------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

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 klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
---------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR plassering	Dette produktet inneholder stoffer som det kreves vurdering av kjemikaliesikkerhet for, men som ennå ikke foreligger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Erstatter datablad datert: 14.06.16 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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1A; H314; Aquatic Acute 1; H400; Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R35 Sterkt etsende. R34 Etsende.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	Produktet er klassifisert som Met. Corr. 1; H290 på bakgrunn av informasjon fra råvareleverandør.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Informasjon fra produsent. Den akutte toksisiteten (LD50) for denne blandingen, som angitt i seksjon 11, er beregnet vha. proporsjonalitetsmetoden (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8, No.6 pp1177-1183, Elsevier Science Limited, Wielka Brytania.)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i avsnitt 2. Endring i avsnitt 12. Endring i avsnitt 14.
Versjon	11
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg AS
Utarbeidet av	Lilleborg