



# SIKKERHETSDATABLAD

## Klorin Rengjøringspray



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 30.04.2013

Revisjonsdato 29.01.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Klorin Rengjøringspray

Artikkelnr. 2940, L-2940

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring (bleking/desinfeksjon).

Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

ERC8B Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

#### 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

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til 67/585/EEC eller 1999/45/EC.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319; På basis av testdata. Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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. P261 Unngå innånding av aerosoler. 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. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold/holder leveres til kommunalt mottak for farlig avfall.
Supplerende etikett informasjon	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Anioniske overflateaktive stoffer. Klorbasert blekemiddel. Parfum. Methylisothiazolinone. Methylchlorisothiazolinone.
Barnesikring	Nei
Følbar merking	Nei

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet er ikke PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Ved kontakt med syre eller ammoniakk utvikles giftig gass.
Andre farer	Damp kan antennes eksplosivt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sek. alkansulfonat	CAS-nr.: 85711-69-9, 97489-15-1 EC-nr.: 288-330-3	Xi; R38, R41 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Acute tox. 4;H302	1 - 5 %
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.	~ 0,5 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	C; R35 Skin Corr 1A;H314 Met. Corr. 1; H290	< 0,1 %
Komponentkommentarer	<p>Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."</p> <p>Full tekst for H-setninger finnes i pkt 16 Full tekst for EUH-setninger finnes i seksjon 16. Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16.</p>		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Hvis irritasjon vedvarer oppsøk lege. Hvis det er utviklet klogass (pga kontakt med syre), kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann (også under øyelokk) og kontakt lege.
Svelging	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Fremkall ikke brekninger med mindre du blir angitt å gjøre det av medisinsk personell.
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	Irriterende for munn, svelg og mage. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer øynene.

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vanntåke, skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle.

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennesikilder - Røyking forbudt. Benytt verneutstyr ved behov. Se seksjon 8.
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

#### 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	Dem evt. opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk. 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

I en industriell setting: Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk gnist-sikre verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

### 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. Bruk gnist-sikre verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger for å unngå brann eller eksplosjon. Holdes adskilt fra syrer.

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. 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. Lagres adskilt fra uforenelige materialer (se seksjon 10). Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold produktet vekk fra antennelseskilder og oksiderende stoffer. Oppbevares adskilt fra syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som generelt rengjøringsmiddel. 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: 01-2119457892-27	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup> ; T	2003

### 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: åndedrettsvern.

#### Håndvern

Håndvern

I en industriell setting: Bruk vernehansker. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker.

Egnede hansker

Nitrilgummi (butadien-akrylonitril kopolymer gummi (NBR)).

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern I en industriell setting: Bruk egnede verneklær. Verneklærne skal godkjennes av spesialist.

## Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask hendene etter bruk. Følg god kjemikaliehygiene.

## 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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs. Gråaktig.
Lukt	Klor. Parfyme.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 12,5
Flammepunkt	Verdi: > 62 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,02

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spesifikke data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Dekomponerer langsomt til oksygen og natriumklorid.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Danner klorgass (giftig) ved kontakt med syrer. Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk (salmiak).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Holdes unna flammer og gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med syrer og oksiderende stoffer. Lettmetaller (f.eks aluminium). Ammoniakkholdige produkter.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data LD50 > 10000 mg/kg. Beregnet ut fra toksikologisk informasjon for bestanddelene.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Sek. alkansulfonat
LD50 oral	Verdi: 500 - 2000 mg/kg

	Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 14 Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Test referanse: Bedømmelse av ekspert.

### Akutt toksisitet estimatet for blanding

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

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjoner i åndedretsorganene.
Vurderingen etsende / irriterende klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelige data fra komponentene.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringsmetode, øye: På basis av testdata.

### Forsinket / Repeterende

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Inneholder natriumhypokloritt. Nivået er under konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), 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

Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.
---------------	--------------------------------------------------------

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhypokloritt
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10-100 mg/l 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 biologisk nedbrytbare. Dette/de overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Lett oppløselig 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 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: 7133 Rengjøringsmidler.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke relevant.

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

## 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

## 14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se seksjon 7, 8.

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

Forurensning kategori Ikke relevant.

## Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for

**stoffet eller stoffblandingen**

<p>Love og forskrifter</p>	<p>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 tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).          Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.</p>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Det finnes CSR og ES for bestanddelen natriumhypokloritt. Det finnes CSR og ES for bestanddelen natriumhydroksid.
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei
Eksponeeringsscenario, kommentarer	Relevant informasjon fra eksponeeringsscenario for bestanddelene er inkorporert i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Erstatter datablad datert: 08.07.2014. 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]	Eye Irrit. 2; H319; På basis av testdata. Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R38 Irriterer huden
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	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. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Informasjon fra produsent. Informasjon fra råvareleverandører. 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	Endret på grunn av overgang til CLP-merking.
Versjon	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg



