

SIKKERHETS DATABLAD



Klorin Rengjøringspray

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 30.04.2013

Revisjonsdato 04.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Klorin Rengjøringspray

Artikkelnr. 2940, L-400123

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

Funksjon Beskrivelse: Bleke-, desinfeksjons og rengjøringsmiddel.

Produktgruppe AISE-C7 - Rengjøringsmidler (flytende, pulver, gel, spray) til konsumentbruk
AISE-C8 - Toalettrensjøringsmidler (pulver, flytende, tablett) til konsumentbruk
AISE-C4 - Tilleggsprodukter til tekstilvask (blekemiddel i pulverform, flytende blekemiddel, tablett) til konsumentbruk
AISE-P314 Overflate desinfeksjon, manuell prosess
AISE-P301 - Universalrengjøring, manuell påføring. AISE-P112 - Vaskehjelpemiddel; manuell prosess.

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring (bleking/desinfeksjon).

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Framstiller**

Firmanavn Lilleborg AS

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen

Postnr. 0214

Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	22 06 27 80
E-post	forbrukerservice@orkla.no
Hjemmeside	www.orkla.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 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]	Eye Irrit. 2; H319; På basis av testdata. Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	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 / beholder leveres til kommunalt mottak for farlig avfall.
Supplerende faresetninger på etikett	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Anioniske overflateaktive stoffer. Klorbasert blekemiddel. Parfum. Methylisothiazolinone. Methylchloroisothiazolinone.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	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	Noter
Sek. alkansulfonat	CAS-nr.: 85711-69-9, 97489-15-1 EC-nr.: 288-330-3	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 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH 031 STOT SE3; H335	~ 0,5 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	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.</p>			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Hvis irritasjon vedvarer oppsøk lege. Hvis det er utviklet klorgass (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; skyll 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 skylling med diphoterine skal det skylles med vann, 0,9% NaCl-løsning eller Ringers løsning.
--------------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vanntåke, skum. Karbondioksid (CO ₂). Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.
Uegnete slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved oppvarming øker volum/trykk kraftig med fare for beholdereksplisjon.
Farlige forbrenningsprodukter	Produktet kan avgi klorgass 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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelsekilder - Røyking forbudt. Benytt verneutstyr ved behov. Se seksjon 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
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 antennelsekilder. 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.

Beskyttelsestiltak

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 / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ ; T	Norm år: 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.

Øye- / ansiktsvern

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

Håndvern

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

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

Hudvern

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

Åndedrettsvern

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

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	Status: I 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 Dekkomponerer langsomt til oksygen og natriumklorid.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Danner klogass (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 nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Sek. alkansulfonat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Varighet: 14
Verdi: 500 - 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 401

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Mus
Test referanse: Bedømmelse av ekspert.

Andre toksikologiske data

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

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjoner i åndedretsorganene.

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ikke merkepliktig, basert på tilgjengelige toksikologiske data fra komponentene.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden.
 Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringsmetode, øye: På basis av testdata.

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.

Arvestoffskader

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

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for kreft.
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.
STOT – enkelteksponering	Inneholder natriumhypokloritt. Nivået er under konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.
STOT – gjentatt eksponering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelige data fra komponentene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhypokloritt
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50 Kommentarer: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Natriumhypokloritt
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,08 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Selanastrum capricornutum Metode: EC50 Test referanse: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Natriumhypokloritt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: ~ 0,05 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Magna Metode: OECD 202 Test referanse: Test på stoffblanding med 5% natriumhypokloritt, utført av AISE (2009).
Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	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

Bioakkumuleringspotensial	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: SLUTTBEHANDLING**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**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	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

Forurensningskategori	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 REGELVERK

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

lover 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 tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).
 Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Deklarasjonsnr. 608674

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja
 Kjemikaliesikkerhetsvurdering Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger 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.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
 H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 Farlig ved svelging.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Viktige litteraturreferanser og datakilder Informasjon fra produsent. Informasjon fra råvareleverandører.
 Den akutte toksistetten (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	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer.
Siste oppdateringsdato	04.01.2016
Versjon	6
Utarbeidet av	Orkla Home & Personal Care