



SIKKERHETS DATBLAD

SumaGel Klor D34

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 16.03.2010

Revisjonsdato 18.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SumaGel Klor D34

UFI XE4Y-KUKE-7W89-DP9Q

Artikkelnr. L-7298, L-7351

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

Produktgruppe AISE-P303 - Generell rengjøring i storkjøkken, manuell prosess
AISE-P304 - Kjøkkenrengjøring, spray og tørk, manuell prosess
AISE-P807 - Skumrengjøringsmiddel; halvautomatisk prosess uten ventiler.

Kjemikaliets bruksområde Grovrengjøringsmiddel til kjøkken, lager/avfallsrom, dusj- og badeanlegg
Kun til profesjonelt og industrielt bruk.

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

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

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

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

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]

Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Met. Corr. 1; H290
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411
EUH 206

CLP Klassifisering, kommentarer

Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.
Klassifiseringsmetode: Beregningsmetoden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Natriumhydroksid, Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor, Kaliumhydroksid

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.
H400 Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd gass/aerosoler/tåke
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
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.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
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 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	5 - 15 %	
Natriumhypoklorittløsning . ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 EUH 031 CLP Klassifisering, merknader: EUH031: C ≥ 5 %	1 - 5 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 CLP Klassifisering, merknader: SCL; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1 - 5 %	
Aminer, C12-14 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider	CAS-nr.: - EC-nr.: 931-292-6 REACH reg. nr.:	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	

	01-2119490061-47	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
N,N-dimetyltetradecylamin N-oksid	CAS-nr.: 3332-27-2 EC-nr.: 222-059-3 REACH reg. nr.: 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5 %
Natrium Xylensulfonat	CAS-nr.: 1300-72-7 EC-nr.: 215-090-9 REACH reg. nr.: 01-2119513350-56	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange overflateaktive stoffer) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr. Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege. Symptomer på forgiftning kan forekomme etter flere timer. Det anbefales å fortsette medisinsk observasjon i minst 48 timer etter hendelsen.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Skyll munnen. Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadede er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Umiddelbar transport til sykehus.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Vurder personlig verneutstyr anbefalt i seksjon 8.2.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk.
Akutte symptomer og virkninger	Etsende på hud og øyne.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved
----------------------	---

	inndrypping av lokalanestetikum.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Pulver. Spredt vannstråle. Ved større brann og store mengder: Alkoholresistent skum. Spredt vannstråle.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetaller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann. Fortynn med store mengder vann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares i originalemballasjen.
Opprydding	Små mengder spyles bort med store mengder vann. Større mengder: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon. Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se seksjon/avsnitt 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. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). Sørg for god ventilasjon.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Oppbevares opprettstående.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasje.
------------------	----------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes som skumrengjøringsmiddel i store kjøkken og næringsmiddelbedrifter.
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	Norm år: 2003
Aminer, C12-14 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider	CAS-nr.: -		
N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid	CAS-nr.: 3332-27-2		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m ³

Komponent

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 2 %

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)
Verdi: 2 %

DNEL

Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,5 %
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,26 mg/kg
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

PNEC

Verdi: 0,5 %**Kommentarer:** For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,042 µg/l**Vurderingsfaktor:** 50**Eksponeeringsvei:** Matvarer**Verdi:** 11,1 mg/kg**Vurderingsfaktor:** 90**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 4,69 mg/l**Vurderingsfaktor:** 10**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,21 µg/l**Vurderingsfaktor:** 10

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166) Bruk av ansiktsskjerm eller annen ansiktsbeskyttelse anbefales på det sterkeste ved håndtering av åpne beholdere eller der sprut av konsentrert produkt kan forekomme.

Håndvern

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Ved langvarig kontakt: For butylgummi med materialtykkelse ≥ 0 ,

7 mm.

Verdi: ≥ 30 minutt(er)Kommentarer: Beskyttelse mot sprut: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk langermet jakke og lang bukse i vanntett materiale (f.eks.gummi-regndress) i situasjoner det kan være fare for hudkontakt. Bruk gummistøvler om produktet søles eller benyttes på gulvet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke.

Anbefalt utstyrstype

Ved dannelse av spraytåke benytt: Støvfiltermaske klasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier

Kun til profesjonelt bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Lysegul.

Lukt

Klor.

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.

pH

Status: I handelsvare
Verdi: ~ 14

Status: I løsning

Verdi: ~ 13

Konsentrasjon: 4 %

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.

Frysepunkt

Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Flammepunkt

Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.

Antennelighet

Ikke brannfarlig

Eksplosjonsgrense

Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.

Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,23 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig i alle blandingsforhold.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Inneholder en oksiderende råvare.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Kommentarer: Aluminium korroderes med utvikling av hydrogen.
--------------------------	--

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Blandbar med vann.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold. Unngå ekstremt høye temperaturer.
------------	---

10.3. Risiko 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	Unngå forurensning/kontaminering.
-------------------------	-----------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Verdi:
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 1100 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 20000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Verdi: > 10500 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401 (EU B.1) Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402 (EU B.3)
Komponent	N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Ikke angitt
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av spraytåke vil gi irritasjon i luftveier/lunger. Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Sterkt etsende.
Øyekontakt	Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allgener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelig data fra komponentene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50 Kommentarer: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 -85 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 2,67 - 3,46 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Fish Metode: LC50 Test referanse: OECD 203, statisk
Komponent	N,N-dimetyltetradecylamin N-oksider
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 Test referanse: OECD 203 Read across
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 78 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,08 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Selanastrum capricornutum Metode: EC50 Test referanse: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,1428 mg/l

Komponent	Testvarighet: 72 timer Art: Ikke spesifisert Metode: EC50 Test referanse: Ikke oppgitt
Akvatisk toksisitet, alge	N,N-dimetyltetradecylamin N-oksid
Komponent	Verdi: 0,47 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Pseudokirchner iella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: OECD 201 Read across
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriumhydroksid
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Crustaceans
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
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).
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 -240 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: EC50
Komponent	Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,1 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Straus Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	N,N-dimetyltetradecylamin N-oksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 11,1 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Straus Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt

Økotoksisitet

Verdi: 22 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeringstid: 15 minutt(er)
Art: Photobacterium phosphoreum

Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av produktets høye pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

De organiske komponentene er enten biologisk eller fotokjemisk nedbrytbare.

Komponent

Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 90 %
Metode: OECD 301B
Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Testperiode: 28 døgn

Komponent

N,N-dimetyltetradecylamin N-oxid

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60%
Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D).
Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart
Testperiode: 28 døgn

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr. 7151 Organisk avfall med halogen.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	sodium hydroxide, hypochlorite
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	natriumhydroksid, hypokloritt
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	sodium hydroxide, hypochlorite
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	sodium hydroxide, hypochlorite

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG.
IMDG	MARINE POLLUTANT/MILJØFARLIG.
Marin forurensning	Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen kjente.
--------------------------	---------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
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

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Klorbasert blekemiddel: <5% Amfotært overflateaktivt stoff: <5% Anioniske overflateaktive stoffer: <5% Såpe: <5% Fosfonat: <5%
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	303804

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).	<p>EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.</p> <p>EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Informasjon fra råvareleverandører.</p> <p>https://echa.europa.eu/information-on-chemicals</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny klassifisering. Endringer i avsnitt 2 - 4 og 16
Siste oppdateringsdato	10.06.2022
Versjon	10
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for brosjyre	http://www.lilleborg.no