



## SIKKERHETS DATABLAD

## Hypofoam VF6

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 27.10.2017

Revisjonsdato 12.02.2026

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Hypofoam VF6

UFI E503-X0FR-W00U-DSQS

Artikkelnr. 100882635, L-100882635, 100882637, L-100882637

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

Produktgruppe AISE-P802 Rengjøringsmiddel for næringsmiddelindustrien. Delvis lukket prosess. AISE-P806 - Skumrengjøringsmidler; halvautomatisk prosess med ventilering. AISE-P807 - Skumrengjøringsmiddel; halvautomatisk prosess uten ventilering. AISE-P810 Desinfeksjonsmidler; halvautomatisk prosess.

Kjemikaliets bruksområde Sterkt alkalisk produkt til skum- og høytrykksrengjøring innen næringsmiddelindustrien. Desinfeksjonsmiddel til bruk i næringsmiddelindustrien.

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

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Nei

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](http://www.aise.eu). Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Hoffsveien 21-23

Postadresse	Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo
Postnr.	0275
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	<a href="mailto:kundeservice.lilleborg@solenis.com">kundeservice.lilleborg@solenis.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.lilleborg.no/">http://www.lilleborg.no/</a>
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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Met. Corr. 1; H290 EUH 031
--	--

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhydroksid

Varselord

Fare

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp  
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.

### 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

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 %	3 - 10 %	
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 %	3 - 10 %	
Aminer, C12-14 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider	CAS-nr.: - EC-nr.: 931-292-6 REACH reg. nr.: 01-2119490061-47	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	3 - 10 %	

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- og EUH-setninger finnes i pkt 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.

Innånding

Søk frisk luft ved innhalering av spraytåke. Kontakt lege ved ubehag.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.

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	Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadete er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Umiddelbar transport til sykehus.

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

Akutte symptomer og virkninger	Etsende på hud og øyne. Fare for alvorlig øyeskade.
--------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum. Behandle symptomatisk.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Spredt vannstråle. Ved større brann og store mengder: Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum.
------------------------	--

### 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.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

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

Opprydding	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Mindre spill løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.
------------	--

### 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. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene 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 Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Oppbevares i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Til rengjøring innen næringsmiddelindustrien.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	

### DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (lokal) <b>Verdi:</b> 2 %</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (lokal) <b>Verdi:</b> 2 %</p>

Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
-----------	---

DNEL

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)  
**Verdi:** 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** Toksisitet ved gjentatt dosering.

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

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

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)  
**Verdi:** 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)  
**Verdi:** 0,5 %  
**Kommentarer:** For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

PNEC

**Eksponeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,042 µg/l  
**Vurderingsfaktor:** 50

**Eksponeringsvei:** Matvarer  
**Verdi:** 11,1 mg/kg  
**Vurderingsfaktor:** 90

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 4,69 mg/l

**Vurderingsfaktor:** 10

**Eksponeringsvei:** Vann

**Verdi:** 0,21 µg/l

**Vurderingsfaktor:** 10

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. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om 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)

### Håndvern

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Butylgummi 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 ≥ 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.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke. Benytt isåfall: halvmaske (EN 140) med partikkelfilter P2 (EN 143) eller fullmaske (EN 136) med partikkelfilter P1 (EN 143).

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar, Blek. Gul.
Lukt	Klor.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14  Status: I løsning Verdi: ~ 12,5 Kommentarer: I 1% løsning.  Status: I løsning Verdi: ~ 13 Kommentarer: I 10% løsning.
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	Verdi: > 100 °C Metode: Closed cup
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,17 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Etsende for metaller.
--------------------------	----------------------------------

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen tilleggsinformasjon.

## 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.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold. Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk (salmiak). Danner klogass (giftig) ved kontakt med syrer.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå forurensning/kontaminering. Unngå varme. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Lettmetaller (f.eks aluminium). Syrer. Ammoniakkholdige produkter.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Danner giftig og sterkt irriterende klogass i kontakt med syrer og helseskadelige kloraminer i kontakt med ammoniakk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet Testet effekt: ATE-miks kalkulert  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg

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<sup>3</sup>  
**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)

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende /  
hudirriterende, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon,  
klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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 (allergener).

Arvestoffskader

Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

Vurdering av arvestoffskadelig  
virkning på kjønnsceller,  
klassifisering

Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.

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	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

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

	<p><b>Testvarighet:</b> 72 timer  <b>Art:</b> Selanastrum capricornutum  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.</p>
Komponent	Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> 0,1428 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 timer  <b>Art:</b> Ikke spesifisert  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> Ikke oppgitt</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 76 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Crustaceans</p>
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> ~ 0,05 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 timer  <b>Art:</b> Daphnia Magna  <b>Metode:</b> OECD 202  <b>Test referanse:</b> Test på stoffblanding med 5% natriumhypokloritt, utført av AISE (2009).</p>
Komponent	Aminer, C12-14 (partall)-alkyldimetyl, N-oksider
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 3,1 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 timer  <b>Art:</b> Daphnia magna Straus  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> OECD 202</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 22 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 15 minutt(er)  <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum</p>
Økotoksisitet	<p>Produktet er klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer. Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.</p>

## 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	<b>Verdi:</b> 90 % <b>Metode:</b> OECD 301B <b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 28 døgn

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
--	--

### 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	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.
-------------------------------	--

## 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: 200115 baser
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

## 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
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 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	Ikke relevant
--------------------------	---------------

### 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: Anioniske overflateaktive stoffer: Ikkeioniske overflateaktive stoffer: Fosfonat: <5% Desinfeksjonsmiddel.
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Love og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). Forskrift om biocider (Biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet).
Deklarasjonsnr.	616764

**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. Informasjon fra produsent.
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.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Endringer i avsnitt 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 15 og 16. Produktet har endret navn. Oppdatert i henhold til interne prosedyrer.

Siste oppdateringsdato

25.08.2022

Versjon

9