



## SIKKERHETS DATBLAD

# SumaGel Pur-Eco D32

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 24.11.2009

Revisjonsdato 10.06.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SumaGel Pur-Eco D32

Artikkelnr. L-7352

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

Produktgruppe AISE-P302 - Universalrengjøring, manuell påføring med spray eller klut.  
AISE-P807 - Skumrengjøringsmiddel; halvautomatisk prosess uten ventilerings.

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring innen næringsmiddelindustri og store kjøkken.

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](http://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	<a href="mailto:kundeservice@lilleborg.no">kundeservice@lilleborg.no</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 Met. Corr. 1; H290
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhydroksid, Kokosamidopropylbetain

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

Miljøeffekt

Store utslipp kan forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. Dette skyldes produktets høye pH.  
På grunn av pakningen og bruken er store utslipp usannsynlige.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314	5-10 %	

EC-nr.: 215-185-5	Met. Corr. 1; H290
Indeksnr.: 011-002-00-6	CLP Klassifisering,
REACH reg. nr.:	merknader: SCL Eye Irrit.
01-2119457892-27	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 %

Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 97862-59-4/ 61789-40-0	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
	EC-nr.: 931-296-8/ 263-058-8	Aquatic Chronic 3; H412	
	REACH reg. nr.:		
	01-2119488533-30		

**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	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsurs o.l. fjernes. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Hold pasienten i ro. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**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.

**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.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskyllflaske.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slökkingsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Spredt vannstråle. Ved større brann og store mengder: Alkoholresistent skum. Spredt vannstråle.
Uegnete slökkingsmidler	Ingen kjente.

## 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	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
---	------------------------------------

### 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

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

### 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: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene etter bruk/kontakt.
------------------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Av hensyn til produktkvaliteten: Oppbevares ved 5-25 °C og ikke i direkte sollys.

## 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 <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 97862-59-4/ 61789-40-0		

### 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	Kokosamidopropylbetain
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 44 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 7,5 mg/kg <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p>

## PNEC

**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (lokal)  
**Verdi:** 7,5 mg/kg  
**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 7,5 mg/kg  
**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

**Eksponeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,0135 g/l  
**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

**Eksponeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,00135 mg/l  
**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 3000 mg/l  
**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

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. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

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)

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk alltid hansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk alltid hansker.

Egnede hansker

Bruk hansker av neopren,- nitril,- eller naturgummi om det er fare for søl på hendene.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ~ 480 minutt(er)

Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse  $\geq 0,7$  mm.

Verdi:  $\geq 30$  minutt(er)

Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse  $\geq 0,4$  mm.

## Hudvern

Egnede verneklær

Normalt ikke nødvendig. Bruk egnede klær (lange ermer, lange bein o.l.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

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

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Informere ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

## 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

Transparent, svakt gul.

Lukt

Karakteristisk.

pH

Status: I handelsvare  
Verdi:  $\sim 13$

Antennelighet

Ikke brannfarlig

Relativ tetthet

Verdi:  $\sim 1,1$   
Temperatur: 20 °C

Løslighet

Medium: Vann  
Kommentarer: Løselig i alle blandingsforhold.

Eksplosive egenskaper

Produktet er ikke eksplosivt.

Oksiderende egenskaper

Produktet er ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Korroderende på metaller

Vurdering: Aluminium korroderes med utvikling av hydrogen.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet

Løselig i vann i alle forhold.

## 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.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ingen spesifikke data.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Lettmetaller (f.eks aluminium).

### 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

Komponent

Natriumhydroksid

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 1350 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

Komponent

Kokosamidopropylbetain

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD TG 401  
**Verdi:** > 8000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

**Type toksisitet:** Akutt



**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD TG 402  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Kokosamidopropylbetain
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Ingen hudirritasjon.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Toksisitet typen:</b> Øyeskade <b>Metode:</b> OECD 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Irreversible virkninger på øyet. <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Toksisitet typen:</b> Hudfølsomhet <b>Metode:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultat av evaluering:</b> Ikke sensibiliserende i maksimeringstest på marsvin. <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
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	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).
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.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
-----------	------------------

Akvatisk toksisitet, fisk	<p><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</p>
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 1,11 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Brasme  <b>Metode:</b> OECD 203 semistatisk  <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	<p><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</p>
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> ~ 1,5 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Metode:</b> DIN 38412, del 9  <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</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	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 6,5 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> OECD 202 statisk  <b>Kommentarer:</b> Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 22 mg/l</p>

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
	<b>Eksponeeringstid:</b> 15 minutt(er)
	<b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum
Økotoksisitet	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

Komponent	Kokosamidopropylbetain
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Verdi:</b> 92 %</p> <p><b>Metode:</b> OECD 301 B</p> <p><b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.</p> <p><b>Type:</b> Aerobisk</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 dag(er)</p> <p><b>Verdi:</b> 80 -90 %</p> <p><b>Metode:</b> OECD 311</p> <p><b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.</p> <p><b>Type:</b> Anaerobisk</p> <p><b>Testperiode:</b> 60 dag(er)</p>

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
------------------------------	--------------------------

## 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

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. Produktet er svanemerket.
-------------------------------	--

# 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
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 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	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
Kommentarer	Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av lokal endring i pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	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

Andre relevante opplysninger ADR/RID 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**

EU-direktiv Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC) med tillegg III og VII fra 20.06.2006

Vaskemidler INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):  
Amfotært overflateaktivt stoff: <5%  
Fosfonat: <5%Lover og forskrifter Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift om begrensnings 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. 305420

**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 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). H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Ytterligere informasjon	Se brukerinformasjon.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra råvareleverandører. <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals</a>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 19.11.2018
Versjon	16
URL for bruksanvisning	<a href="http://www.lilleborg.no">http://www.lilleborg.no</a>
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.lilleborg.no">http://www.lilleborg.no</a>