



## SIKKERHETS DATABLAD

## Suma Café Milk Clean C3.1

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 12.12.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Suma Café Milk Clean C3.1  
Artikkelnr. L-7523001

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

Kjemikaliets bruksområde Rengøringsmiddel til kaffemaskiner/espressomaskiner/utstyr. Kun til profesjonelt bruk.  
Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.  
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 Hoffsveien 21-23  
Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo  
Postnr. 0275  
Poststed OSLO  
Land NORGE  
Telefon 815 36 000  
E-post [kundeservice.lilleborg@solenis.com](mailto:kundeservice.lilleborg@solenis.com)  
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] Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P264 Vask hendene grundig etter bruk. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 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
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9	Eye Irrit. 2; H319	10 - 25 %	
	EC-nr.: 201-069-1	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.:			
	01-2119457026-42			
Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid	CAS-nr.: 68424-85-1	Skin Corr. 1B; H314	0,3 - 1 %	
	EC-nr.: 270-325-2	Acute Tox. 4; H302		
		Acute Tox. 4; H312		
		Eye Dam. 1; H318		
		Aquatic Acute 1; H400;		
		M-faktor 10		
		Aquatic Chronic 1; H410		

		Eksponeringsvei: Oral Verdi : 4300 mg/kg Eksponeringsvei: Dermal Verdi : 15000 mg/kg	
Dimethyldioctylammonium chloride	CAS-nr.: 5538-94-3 EC-nr.: 226-901-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10	≤ 0,3 %
Didecylmetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	≤ 0,3 %
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 evt. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	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. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Fremkall ikke brekninger med mindre du blir angitt å gjøre det av medisinsk personell.
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	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.

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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum. Kontakt spesialist på giftbehandling umiddelbart, om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
----------------------	---

Særskilt førstehjelpsutstyr Øyeskylleflaske

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Uegnede slukkingsmidler Ingen kjente.

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

Brann- og eksplosjonsfarer I lukkede beholdere kan det oppstå overtrykk med fare for sprengning.

Farlige forbrenningsprodukter Ved termisk dekomponering eller forbrenning kan det avgis karbonmonoksid eller andre giftige gasser/damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Verneutstyr 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

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. Sørg for god ventilasjon.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen spesielle forholdsregler kreves. Produktet er ikke brannfarlig.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hendene etter bruk/kontakt.

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

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Av hensyn til produktkvaliteten: Beskytt mot varme og direkte sollys. Bør ikke fryses.
-------------	--

## Betingelser for sikker oppbevaring

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

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes som rengøringsmiddel til kaffemaskiner/espressomaskiner/utstyr.
--------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.
---------------------------------	---

### DNEL / PNEC

Komponent	Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 3,4 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 3,4 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1,64 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 5,7 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 3,96 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1,64 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,0009 mg/l</p>

**Eksponeeringsvei:** Saltvann

**Verdi:** 0,00096 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 0,4 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann

**Verdi:** 12,27 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann

**Verdi:** 13,09 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 7 mg/kg

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

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

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

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 øyevern ved risiko for direkte kontakt med produkt eller sprut av bruksløsning. (EN 166)

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Normalt ikke nødvendig. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Egnede hansker

Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer

Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi:  $\geq 30$  minutt(er)

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

Verdi:  $\geq 480$  minutt(er)

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

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Normalt ikke nødvendig. Bruk hensiktsmessige arbeidsklær, tilpasses det øvrige arbeidet.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av damp, spraytåke, gass eller aerosoler.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lyseblå.
Lukt	Produktspesifikt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1,7  Status: I løsning Verdi: ~ 2,3 Konsentrasjon: 10 g/l
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: Ikke bestemt. 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.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. 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	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke bestemt.
--------------------------	--------------------------

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------	---

### 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 data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med klorholdig blekemiddel eller sulfitter. Alkalier.
----------------------------	---

### 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	Sitronsyre
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> = 11700 mg/kg

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LDLo  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg</p>
Komponent	Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Metode:</b> Ikke gitt  <b>Verdi:</b> 304,5 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Metode:</b> Ikke gitt  <b>Verdi:</b> 3412 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>
Komponent	Didecylmetylammoniumklorid
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 84 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. Eventuell damp kan virke irriterende på luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging av uforynnnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
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.

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

Sitronsyre

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:** = 440 mg/l  
**Testvarighet:** 48t  
**Art:** Leuciscus idus  
**Metode:** Ikke oppgitt  
**Test referanse:** LC50

Komponent

Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 0,515 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Fisk  
**Metode:** Ikke gitt

Komponent

Sitronsyre

Akvatisk toksisitet, alge

**Verdi:** = 425 mg/l  
**Testvarighet:** 168t  
**Art:** Scenedesmus quadricauda  
**Metode:** Ikke oppgitt  
**Test referanse:** LC50

Komponent

Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid

Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 0,02 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Selenastrum capricornutum  
**Metode:** OECD 201 (EU C.3)

Komponent

Sitronsyre

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Verdi:** = 1535 mg/l  
**Testvarighet:** 24t  
**Art:** Magna Straus  
**Metode:** Ikke oppgitt

	<b>Test referanse:</b> EC50
Komponent	Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,016 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia <b>Metode:</b> Ikke gitt  <b>Verdi:</b> 0,025 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 211
Komponent	Sitronsyre
Giftighet for sediment levende organismer	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> = 16 time <b>Art:</b> Pseudomonas putida <b>Metode:</b> Ikke oppgitt <b>Test referanse:</b> EC50
Komponent	Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid
Effekt på kloakkrensing	<b>Verdi:</b> 5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC20 <b>Eksponeeringstid:</b> 0,5 time(r) <b>Metode:</b> OECD 209 <b>Inokulum:</b> Aktivert slam
Økotoksisitet	Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk. Produktet inneholder stoffer klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	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.
Komponent	Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> Read across CO2 Evolution Test <b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 28 døgn

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Alkyl dimetylbenzyl ammoniumklorid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 0,5 <b>Metode:</b> Ikke gitt. <b>Kommentarer:</b> Forventes ikke å bioakkumulere.

Bioakkumuleringsevne, vurdering Forventes ikke å bioakkumulere.

## 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).

Annen informasjon Avfallstoffnr. 7131 Syrer, uorganisk.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

## 14.3. Transportfareklasse(r)

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

## 14.4. Emballasjegruppe

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

## 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.
IMDG	Ikke klassifisert som Marine Pollutant.
Marin forurensning	Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

### 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): Desinfeksjonsmiddel.
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
lover 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 biocider (Biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	Under arbeid

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

### 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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.
Råd om særlig opplæring	Kun til profesjonelt bruk.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsent/leverandør.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt produkt.
Versjon	1