

SIKKERHETSDATABLAD



Plumbo Rengjøring WC Rens



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 28.10.2015

Revisjonsdato 23.10.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Plumbo Rengjøring WC Rens

Artikkelnr. 33033

GTIN-nr. 7024110030330

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel Til fjernig av kalk, mineralforekomster, skitt, rust flekker og såperester ved rengjøring av vask, fliser og toalettseter.

Bruk det frarådes mot Må ikke brukes på marmor eller kalkstein. Ikke bland med klor eller andre rengjøringsmidler.

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

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post firmapost@krefting.no

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen – døgnåpen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader

Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Vaskemidler

<5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme, desinfeksjonsmiddel.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sitronsyre	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119965180-41	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 4; H302; Met. Corr. 1; H290;	< 1 %	
C9-11 Alkoholetoksylat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 1 %	
Parfyme		Aquatic Chronic 3; H412; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; STOT RE 1; H372; Eye Irrit. 2; H319;	< 0,2 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med vann i flere minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på

	øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	IKKE fremkall brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Kan irritere luftveiene. VED HUDKONTAKT: Langvarig/gjentatt kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr/sprukken hud. VED ØYEKONTAKT: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. VED SVELGING: Kvalme og oppkast.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Det vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Leveres til
------------	--

godkjent mottaksstasjon i henhold til lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Les og følg produsentens anvisninger. Unngå kontakt med hud og øyne.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forhold som skal unngås Unngå frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3,96 mg/m³
Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 5,7 mg/kg bw/day
Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,64 mg/m³
Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 3,4 mg/kg bw/day
Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 4 mg/kg bw/day
	Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
	Eksponeeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,0009 mg/l
	Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,00009 mg/l
	Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 0,4 mg/l
	Referanse: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 0,267 mg/kg
	Referanse: tørrvekt
	Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 0,0267 mg/kg
	Referanse: tørrvekt
	Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
	Eksponeeringsvei: Jord
	Verdi: 7 mg/kg
	Referanse: tørrvekt
	Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak

Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

Øyevern, kommentarer

NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Egnede hansker	Hansker anbefales dersom direkte kontakt er forventet.
Egnede materialer	Polyvinylacetat. Nitrilgummi.

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig.
------------------------------	-------------------------

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Eucalyptus.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 2,1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1025 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.

Viskositet	Verdi: 1000 – 2000 cP Kommentarer: (spindle #1, rpm 1,5)
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke brannfarlig, men kan, i lukkede beholdere ved oppvarming, produsere gasser som kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Under lagring vil viskositeten synke litt, noe som er karakteristisk for denne typen av produkter.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen under normale forhold.
-------------------------	------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Må ikke brukes på marmor eller kalkstein. Ikke bland med klor eller andre rengjøringsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 11700 mg/kg Art: Rotte. Kommentarer: Sitronsyre.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 300 -2000 mg/kg
 Art: Rotte.
 Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 300 -2000 mg/kg
 Art: Rotte.
 Kommentarer: C9-11 Alkoholetoksydat

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 2000 mg/kg
 Art: Rotte.
 Kommentarer: Sitronsyre

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 2000 mg/kg
 Art: Kanin.
 Kommentarer: C9-11 Alkoholetoksydat

Andre toksikologiske data

Ingen tokiskologisk informasjon er tilgjengelig for stoffblandingen.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Kvalme, oppkast.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. (Limonen CAS-nr.: 5989-27-5)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitetypen: Akutt Verdi: 833 mg/l
---------------------------	--

Akvatisk toksisitet, alge

Effektdose konsentrasjon: LC50

Art: Regnbueørret

Kommentarer: Sitronsyre

Toksitetypen: Akutt

Verdi: 1516 -1710 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Eksponeeringstid: 96 time(r)

Art: Lepomis macrochirus

Kommentarer: Sitronsyre

Toksitetypen: Akutt

Verdi: > 0,1 -1 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Eksponeeringstid: 96 time(r)

Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Toksitetypen: Akutt

Verdi: > 1 -10 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Eksponeeringstid: 96 time(r)

Kommentarer: C9-11 Alkoholetoksylat

Toksitetypen: Akutt

Verdi: 1200 mg/l

Effektdose konsentrasjon: IC50

Eksponeeringstid: 7 dag(er)

Art: Navicula seminulum

Kommentarer: Sitronsyre

Toksitetypen: Akutt

Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l

Effektdose konsentrasjon: IC50

Eksponeeringstid: 72 time(r)

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Toksitetypen: Akutt

Verdi: > 0,001 -0,01 mg/l

Effektdose konsentrasjon: NOEC

Art: Mikroalge

Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Toksitetypen: Akutt

Verdi: > 1 -10 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Eksponeeringstid: 72 time(r)

Art: Skeletonema castatum

Kommentarer: C9-11 Alkoholetoksylat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksitetypen: Akutt

Verdi: 120 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Eksponeeringstid: 72 time(r)

Art: Daphnia magna

Kommentarer: Sitronsyre

Toksisitet typen: Akutt
 Verdi: 80 mg/l
 Effektdose konsentrasjon: EC0
 Eksponeringstid: 72 time(r)
 Art: Daphnia magna
 Kommentarer: Sitronsyre

Toksisitet typen: Akutt
 Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l
 Effektdose konsentrasjon: EC50
 Eksponeringstid: 48 time(r)
 Art: Daphnia
 Kommentarer: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Toksisitet typen: Akutt
 Verdi: > 1 -10 mg/l
 Effektdose konsentrasjon: EC50
 Eksponeringstid: 48 time(r)
 Art: Daphnia magna
 Kommentarer: C9-11 Alkoholetoksylat

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av
 persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Tensidene i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning som fastsatt i forordning (EF) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Verdi: 100 %
 Metode: OECD 301A
 Kommentarer: Sitronsyre
 Testperiode: 42 dag(er)

Verdi: 97 %
 Metode: OECD 301B
 Kommentarer: Sitronsyre
 Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 90 %
 Metode: OECD 301D
 Kommentarer: Sitronsyre
 Testperiode: 30 dag(er)

Verdi: 100 %
 Metode: OECD 301E
 Kommentarer: Sitronsyre
 Testperiode: 19 dag(er)

Verdi: 85 %
 Metode: OECD 302B
 Kommentarer: Sitronsyre
 Testperiode: 1 dag(er)

Verdi: 93 %
 Metode: OECD 303A
 Kommentarer: Sitronsyre
 Testperiode: < 1 dag(er)

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: 750 Kommentarer: mg O2/g
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 625 Kommentarer: mg O2/g
BOD5/COD ratio	Verdi: > 0,5 Kommentarer: Sitronsyre
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Limonen CAS 5989-27-5: Ikke lett biologisk nedbrytbar. Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, CAS 68424-85-1: Lett bionedbrytbar. C9-11 Alkoholetoksylat, CAS 68439-46-3: Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer. (Limonen)
Bioakkumulering, kommentarer	Sitronsyre bioakkumulerer ikke i vannmiljø (log Pow: -1,71) C9-11 Alkoholetoksylat: bioakkumulering ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT/vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Miljøopplysninger, konklusjon	Store lokale utslipp utgjør en risiko for miljøet, hovedsakelig på grunn av pH-senkende effekt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070401 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Rengjort og tørr emballasje kan gjenvinnes som plastemballasje.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID.
-------------	----------------------------------

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen spesifisert.
--------------------------	--------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vaskemidler	<5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme, desinfeksjonsmiddel.
-------------	---

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.mars om vaske- og rengjøringsmidler, med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften).
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

CSR kreves	Nei
------------	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.
----------------------------	---

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
--	--

	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Datert: 10.04.2018.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt 3.
Versjon	6
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
NOBB-nr.	47602452