

# SIKKERHETS DATABLAD

## ARITA Kalk & Rustfjerner

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 23.05.2018

Revisjonsdato 17.12.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ARITA Kalk & Rustfjerner

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

Produktgruppe Surt rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Spesial rengjøringsmiddel.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn Aaltvedt Betong AS

Besøksadresse Havnevegen 50

Postnr. 3739

Poststed Skien

Land Norge

Telefon 35 91 50 00

E-post [post@aaltvedt.no](mailto:post@aaltvedt.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjon

### 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

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Eye Dam. 1; H318
	Met. Corr. 1; H290
	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold Industri/Profesjonell: Fosforsyre Saltsyre Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: Saltsyre < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5 % kationiske overflateaktive stoffer

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Kan være etsende for metaller.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Saltsyre...%	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X REACH reg. nr.: 01-2119484862-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	1 – 5 %	
Etoksyliert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
Quaternary C12-14 alkyl	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %	

methyl amine ethoxylate		Skin Irrit. 2; H315	
methyl chloride		Acute tox. 4; H302	
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314	< 0,6 %
	EC-nr.: 231-633-2	Met. Corr. 1; H290	
	Indeksnr.: 015-011-00-6	Acute Tox. 4; H302	
	REACH reg. nr.:	Note: B	
	01-2119485924-24-xxxx		
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon i huden.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Innånding av gass/damp virker irriterende på slimhinner i nese, munn, svelg og luftveiene.</p> <p>Hudkontakt: Etsende/irriterende på huden – Ekstrem pH: Kan gi alvorlig etseskade på huden.</p> <p>Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.</p> <p>Svelging: Inntak kan forårsake kraftig irritasjon/etseskader i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.</p>
-----------------------------------	--

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

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Produktet kan utvikle meget giftige/etsende gasser ved opphetning.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned 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 avsnitt 8. Hvis lekkasje ikke kan stoppes må området evakueres. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Øyeskylleutstyr skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann.
--	---

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

Opprydding	Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Ved spill som kan medføre risiko for miljøskade kontaktes ansvarshavende innen kommunen (brannvesen, politi, kommuneingeniør).
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares innelåst og tilgjengelig for barn. Oppbevares på ventilert lager i godt lukket originalemballasje.
-------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Saltsyre...%	CAS-nr.: 7647-01-0	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 7 mg/ m3 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: TE	Norm år: 2015
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m3 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	Norm år: 2013
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T = Takverdi Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Saltsyre...%
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 15 mg/m3 <b>Referanse:</b> Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene)  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 8 mg/m3 <b>Referanse:</b> Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene)
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l <b>Referanse:</b> Ferskvann.  <b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l <b>Referanse:</b> Sjøvann.  <b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l
Komponent	Fosforsyre...%
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)

**Verdi:** 0,36 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Profesjonell

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Verdi:** 2 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Profesjonell

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 10,7 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 4,57 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 0,1 mg/kg bw/day

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Eksponeringsgrenser skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.  
EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Nitrilgummi  
Hansketykkelse: 0,4 mm  
Gjennombruddstid: >480 min.

Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
---------------------------	---

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med filter, type BE + P3. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.
----------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Stikkende lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 10 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: 21,8 hPa Kommentarer: Gjelder for saltsyre. Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

## Fysikalske farer

Korroderende på metaller

Klassifisering: Kan være etsende for metaller.

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerer med: oksiderende stoffer, baser. Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter. Reagerer med metaller under dannelse av hydrogen, med fare for dannelse av eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Saltsyre reagerer med en rekke metaller under utvikling av hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med alkalier.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Foruten å angripe en rekke metaller som jern, sink, aluminium, etc. kan saltsyre angripe betong og tekstiler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming vil saltsyre i sterkere grad avgi hydrogenklorid som er en meget korroderende gass. Gassen av hydrogenklorid absorberes meget lett i vann. I kontakt med oksyderende stoffer som salpetersyre, nitrater, klorater etc. vil det utvikles klogass (Cl<sub>2</sub>) som er meget giftig, evt. også andre farlige gasser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi:  
Kommentarer: Ikke kjent.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi:



	<p>Kommentarer: Ikke kjent.</p> <p>Type toksisitet: Akutt          Testet effekt: LC50          Eksponeringsvei: Innånding.          Verdi:          Kommentarer: Ikke kjent.</p>
Komponent	Saltsyre...%
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Metode:</b> Beregningsmetode  <b>Verdi:</b> 900 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 5 minutt(er)  <b>Verdi:</b> 45,6 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hann</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5010 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Kommentarer:</b> 31,5 % løsning</p>
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 300 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Fosforsyre...%
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 2 time(r)  <b>Verdi:</b> 850 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 2,74 g/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Saltsyre...%
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Toksisitet typen:</b> Etsende på hud <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 404 <b>Eksponeeringstid:</b> 1 -4 time(r) <b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Etsende påvirkninger
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Saltsyre...%
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Toksisitet typen:</b> Øyeskade <b>Metode:</b> OECD Test retningslinje 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Komponent	Saltsyre...%
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Toksisitet typen:</b> Hudfølsomhet <b>Metode:</b> Maksimeringstest <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultat:</b> Ikke sensibiliserende.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### 11.2.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Saltsyre...%
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 20,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 10 – 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 3 – 3,25 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Saltsyre...%
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,73 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Chlorella vulgaris (ferskvannsalge) <b>Metode:</b> Slutt punkt: Vekst hastighet; OECD TG 201
Komponent	Etoksyliert alkohol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 6,3 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 201
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Test referanse:</b> OECD TG 201  <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r)

	<b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Saltsyre...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,45 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD TG 202
Komponent	Etoksyliert alkohol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 7,8 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 202
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Fosforsyre...%
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 3 time(r) <b>Metode:</b> OECD TG 209 <b>Kommentarer:</b> Aktivisert mudder

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> Closed Bottle Test (OECD 301D) <b>Kommentarer:</b> Metode: OECD Guide-line 301 D– Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbar i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. <b>Konsentrasjon:</b> 28 døgn
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare tensider. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandes i vann
-----------	----------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Saltsyre...%
PBT vurderingsresultat	PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Fosforsyre...%
PBT vurderingsresultat	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadelige effekter

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet senker pH i vann. pH<5 er skadelig for fisk.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet senker pH i vann. pH<5 er skadelig for fisk.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060102 saltsyre Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760

ICAO/IATA	1760
-----------	------

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Corrosive liquid, N.O.S. (Hydrochloric acid and Phosphoric acid)
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre og fosforsyre)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei.
--------------------	------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2019 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring august 2018. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift
--------------------------------	---

om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.	
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Deklarasjonsnr.	633039

## 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

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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 09.11.2018: Endring i klassifisering til komponent fosforsyre. Endring i avsnitt 3, 9, 11 og 15. 09.07.2019: Endring i klassifisering til komponent fosforsyre (Acute Tox. 4), Endring i avsnitt 3, 8 og 11. 17.12.2020: Fosforsyre mengde i avsnitt 3.2 er endret.
Versjon	7