



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	27.04.2018
Revisjonsdato	27.04.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ProNano Activator C
-------------------	---------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Syreprodukt for rengjøring av aluminiumflater.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.
Kjemikaliets bruk av forbrukere	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Ek Import AS
Postadresse	Tangen 20A
Postnr.	3720
Poststed	Skien
Land	Norge
Telefon	90910992
E-post	post@ekimport.no
Hjemmeside	www.ekimport.no
Kontaktperson	Erik Pedersen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

	Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 2; H300,H330; Acute Tox. 1; H310; Skin Corr. 1A; H314;
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Saltsyre ... % 5 -15 %, Flussyre ...% 5 -15 %, Svovelsyre ... % 5 -15 %, Ortofosforsyre ...% 5 -15 %, Alkohol, C12-15, etoksyleret < 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H300 Dødelig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H330 Dødelig ved innånding.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Saltsyre ... %	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335;	5 -15 %
Flussyre ...%	CAS-nr.: 7664-39-3 EC-nr.: 231-634-8 Indeksnr.: 009-003-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119458860-33-xxxx	Acute Tox. 2; H300,H330; Acute Tox. 1; H310; Skin Corr. 1A; H314;	5 -15 %
Svovelsyre ... %	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5 Indeksnr.: 016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314;	5 -15 %
Ortofosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314;	5 -15 %
Alkoholer, C12-15, etoksyliert	CAS-nr.: 68131-39-5 EC-nr.: 500-195-7	Eye Dam. 1; H318;	< 5 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Fjern pasienten fra eksponering. Sørg for ro, beskytt mot varmetap. Dersom pasienten ikke puster, gi kunstig åndedrett. Søk legehjelp.
Hudkontakt	Hvis huden/klærne blir forurenset, ta av klærne og skoene, vask den forurensede huden med rikelig med vann i minst 15 minutter. Ved etseskader, bruk ikke såpe. Ikke bruk nøytraliserende middel. Kle det skadde området ved hjelp av sterilisert bind, gi øyeblikkelig medisinsk hjelp.
Øyekontakt	Skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er mulig, fortsett å skylle. Søk legehjelp umiddelbart. Merk: Personer utsatt for mulig øyekontaminering skal instrueres om nødvendigheten og metoden for øyeblikkelig øyeskylling.
Svelging	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Ikke gi noe å drikke hvis perforering av mage-tarmkanalen mistenkes. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Dødelig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Dødelig ved innånding.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Midler for å gi øyeblikkelig medisinsk hjelp bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.
----------------------	---

	Personer som gir førstehjelp, skal ha medisinsk hansker. Hvis offeret er bevisstløs sørge for at luftveiene ikke er blokkert, og plasser i stabilt sideleie. Sørg umiddelbart for profesjonell medisinsk hjelp.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Egnet middel med hensyn til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Fullstendig verneutstyr, motstandsdyktig mot syrer og alkalier. Åndedrettsvern. bruk standardmetoder for å slukke kjemiske branner. Ikke brennbar væske.
Annen informasjon	Bruk vann for å avkjøle beholderne utsatt for påvirkning av høy temperatur og om mulig fjerne det fra det farlige området. Unngå innånding av damp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Personer som gir førstehjelp skal bære beskyttende syre- og lutbestandig klær, gummibeskyttelseshansker, tetsittende beskyttelsesbriller og åndedrettsvern. Hvis nødvendig, i tilfelle av utslipp av blandingen, advar brukere og beordre uvedkommende til å forlate det kontaminerte området. Unngå innånding av damp.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Ugjennomtrengelig beskyttelsesklær. Gummisko.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre forurensning av miljøet. Beskytt raviner. Hvis produktet forurensrer innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Fjern eventuelle tennkilder. Ikke røyk. Sikre den skadede emballasjen. Ventiler fareområdet og unngå innånding av damp. På veien for den bevegelige væsken, dannes fyllinger fra sand eller jord. Samle den sølte væsken mekanisk og bruk
------------	---

absorberende materialer (jord, tørr sand, diatomitt og vermikulitt). Plassér den oppsamlede forurensede absorbentmassen i en lukket erstatningsemballasje og kast den med henblikk på destruksjon. Skyll forurenset overflate med vann. Ikke bruk oppløsningsmidler og fortynningsmidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå direkte kontakt av blandingen med øyne og hud. Bruk kun blandingen og arbeidsløsningene i lokaler med effektiv ventilasjon. Må ikke blandes med andre kjemikalier. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Skift tilsølte klær. Vask hendene grundig etter håndtering. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Vask hender og ansikt før pauser på jobben.

Tiltak for å hindre brann

Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt!

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Hold beholderen tett lukket, kun i originalemballasje fra produsenten. Beskytt beholderne med produktet mot tilgang fra uautoriserte personer.

Forhold som skal unngås

Oppbevares vekk fra lave temperaturer, direkte sollys ved temperaturer mellom 5 og 35°C.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Beholdere må være forsynt med originale lukninger og etiketter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Syreprodukt for rengjøring av aluminiumflater.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Saltsyre ... %	CAS-nr.: 7647-01-0	8 t. normverdi: 7 mg/m ³ 8 t. normverdi: 5 ppm	Norm år: 2017
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavkoder: T E	
		Grenseverdier, bokstav	
		Bokstavbeskrivelse: T:	

		<p>Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	
Flussyre ...%	CAS-nr.: 7664-39-3	<p>8 t. normverdi: 0,5 mg/m³</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavkoder: H E</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p> <p>Kommentarer: Norm år 2010</p> <p>8 t. normverdi: 1,5 mg/m³</p> <p>8 t. normverdi: 1,8 ppm</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavkoder: S</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavbeskrivelse: S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.</p> <p>Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	Norm år: 2017
Svovelsyre ... %	CAS-nr.: 7664-93-9	<p>8 t. normverdi: 0,1 mg/m³</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavkoder: K E</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavbeskrivelse: K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet</p>	Norm år: 2011
Ortofosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	<p>8 t. normverdi: 1 mg/m³</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavkoder: E</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavbeskrivelse: E: EU har</p>	Norm år: 2017

	en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Avtrekk og generell ventilasjon er nødvendig. Skift omgående forurenset klær. Etter arbeid med en blanding vask hendene og ansiktet. Ikke spis eller drikk på arbeidsplassen. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Når konsentrasjonen av stoffer er fast og kjent, må det velges individuelle beskyttelsesforanstaltninger under hensyntagen til konsentrasjonen av stoffer som forekommer på arbeidsplassen, eksponeringstid og aktiviteter utført av en ansatt. I en nødssituasjon, hvis konsentrasjonen av et gitt stoff på arbeidsplassen ikke er kjent, bruk beskyttelsesforanstaltninger med den høyeste anbefalte beskyttelsesklassen.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Medarbeider er forpliktet til å sikre de nødvendige beskyttende og nyttige egenskapene til de brukte individuelle beskyttelsesforanstaltninger, samt arbeidsklær og sko, og for å sikre riktig vasking, vedlikehold, reparasjon og desinfeksjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Vernebriller; ved eventuell fare for kontakt med huden, bruk ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,11 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot

Håndbeskyttelse, kommentar	snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren. Hansker må bare brukes på rene hender. Etter bruk av hansker skal hendene vaskes grundig og tørkes. Det anbefales å bruke uparfymert fuktighetskrem.
----------------------------	---

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk påkrevd ugjennomtrengelig beskyttelsesklær laget av belagte materialer, gummisko.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Åndedrettsvernustyr, ved sannsynlig eksponering for høyere konsentrasjon enn anbefalt av de tillatte eksponeringsverdiene på arbeidsplassen (tåke-type luft).
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske med filter Filterapparater, type: P2 Referanser til relevante standarder: EN 143

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Rød.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: I løsning Verdi: 2 Konsentrasjon: 1 % Verdi: 1 Konsentrasjon: 100 %
Frysepunkt	Verdi: -10 °C
Tetthet	Verdi: 1,19 g/cm ³ Kommentarer: Relativ tetthet Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon er tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er tilgjengelig.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sollys, lave temperaturer.
-------------------------	----------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reduksjonsmidler, organiske forbindelser, metaller, syrer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Halogenoksider, svoveloksyd.
-----------------------------	------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Saltsyre ... %
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 238 -277 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5010 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 5 minutt(er) Verdi: 40989 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Flussyre ...%

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LCLo Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 41,5 mg/m³ Forsøksdyreart: Menneske</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 1 time(r) Verdi: 1059 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Svovelsyre ... %
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2140 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 375 mg/m³</p>
Komponent	Ortofosforsyre ...%
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1530 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2740 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Alkoholer, C12-15, etoksyliert
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 885 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Etsende, kan forårsake alvorlig skade på øvre luftveiene, brannskader.
-----------	--

Hudkontakt	Etsende, alvorlige brannskader, sterk etsende virkning på slimhinnen hud og slimhinner. Saktehelbredende sår med arrdannelse.
Øyekontakt	Etsende, alvorlige forbrenninger, sterk kaustisk effekt, kan forårsake hornhinne- og konjunktivskade. Risiko for blindhet.
Svelging	Svært alvorlige forbrenninger i mage-tarmkanalen, munnhulen, risiko for perforering av spiserøret og mage, risiko for forgiftning. Eksponering for høye doser kan forårsake sirkulasjonssvikt eller til og med død.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Saltsyre ... %
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 20,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r)
Komponent	Flussyre ...%
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 40 -60 mg/l
Komponent	Svovelsyre ... %
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,025 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10
Komponent	Ortofosforsyre ...%
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 138 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Sjøstjerne (Asteroidea)
Komponent	Alkoholer, C12-15, etoksylert
Akutt akvatisk fisk	Verdi: < 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50
Komponent	Saltsyre ... %
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 4 time(r)
Komponent	Svovelsyre ... %
Akutt akvatisk alge	Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50
Komponent	Svovelsyre ... %
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: ~ 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50
Komponent	Saltsyre ... %
Giftighet for bakterier	Verdi: 0,45 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 4 time(r)

Komponent	Ortofosforsyre ...%
Giftighet for bakterier	Verdi: 270 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Test referanse: Aktivert slam

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	De overflateaktive stoffene som finnes i dette produktet, oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet som fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann. Produktet kan bli introdusert i jord gjennom nedbør.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Har negativ effekt på vannlevende organismer på grunn av endring i pH-verdien.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060104 fosforsyre og fosforholdige syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Må ikke lagres sammen med husholdningsavfall. Ikke la produktet komme inn i avløpsvann, grunnvann og overflatevann og jord. Blanding rester kan ikke slippes ut direkte til renseanlegget uten forutgående behandling. Kast avfallet hos spesialiserte selskaper som har relevante fullmakter til å håndtere det. Tomme beholdere skal returneres til produsenten av blandingen. Fjern ikke etiketter fra emballasjen.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	2922
-----------------	------

IMDG	2922
------	------

ICAO / IATA	2922
-------------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/ RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
-----------------------------------	---------------------------------

ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
-----------------	-------------------------------

IMDG	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
------	---------------------------------

ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
-------------	---------------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8 (6.1)
-----------------	---------

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	CT1
--	-----

Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(6.1)
----------------------------	-------

IMDG	8 (6.1)
------	---------

Tilleggsrisiko IMDG	(6.1)
---------------------	-------

ICAO / IATA	8 (6.1)
-------------	---------

Tilleggsrisiko ICAO	(6.1)
---------------------	-------

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
-----------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO / IATA	II
-------------	----

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
-------------	---------------------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8+6.1
IMDG Fareetikett	8+6.1
ICAO / IATA Etiketter	8+6.1
Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner (www.DSB.no).

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	86
RID Andre relevante opplysninger	86

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%
Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. 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).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H300 Dødelig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 2; H300,H330; Acute Tox. 1; H310; Skin Corr. 1A; H314;
Råd om særlig opplæring	Personer som deltar i handel av farlige stoffer bør få opplæring i håndtering av prosedyrer, sikkerhet og hygiene. Mannskapet til kjøretøyet som transporterer preparatet, må være i besittelse av dokumenter som bekrefter den gjennomførte opplæringen som kreves av bestemmelsene i ADR.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Versjon	1