

# SIKKERHETS DATBLAD

## OK 174S KALKRENS

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	23.12.1999
Revisjonsdato	26.10.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OK 174S KALKRENS
Artikkelnr.	174S...

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

Kjemikaliets bruksområde	Kraftig kalkfjerningsmiddel.
--------------------------	------------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn	OK KJEMI Drammen AS
Besøksadresse	Svelvikveien 81
Postadresse	Postboks 706
Postnr.	3003
Poststed	DRAMMEN
Land	NORGE
Telefon	32801070
E-post	<a href="mailto:ok@okkjemi.no">ok@okkjemi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://okkjemi.no">okkjemi.no</a>
Org. nr.	971 177 470 mva

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen (døgnåpen)
------------	---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Met. Corr. 1; H290

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Saltsyre ...%, Sulfamidtsyre

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P405 Oppbevares innelåst.

## 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

Miljøeffekt

Konsentratet har lav pH og må derfor ikke komme ufortynnet i avløp.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Saltsyre ...%	CAS-nr.: 7647-01-0	Skin Corr. 1B; H314	10 - 25 %	
	EC-nr.: 231-595-7	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.:	STOT SE 3; H335		
	01-2119484862-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290		
		CLP Klassifisering, merknader: B		

Sulfamidsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8 REACH reg. nr.: 01-2119488633-28-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
2-Propylheptanol etoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0 - 1 %
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 CLP Klassifisering, merknader: B	0 - 1 %
Fenoletoxilat	CAS-nr.: 9004-78-8 EC-nr.: 500-013-6	Eye Irrit. 2; H319	0 - 1 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	0 - 0,1 %
Beskrivelse av blandingen	Vannbasert.		
Komponentkommentarer	Fosforinnhold <0,2%. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Innånding kan gi svie og hoste
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Etsende virkning på hud og øyne. Sprut i øynene gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. Etseskader kan gi arrdannelse som kan være vanskelig å lege. Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjon kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær.
-----------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående.
Annen informasjon	Ved svelging av væske i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Benytt alltid bærbart pusteapparat ved brannslukking.

Annen informasjon 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 Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

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

Opprydding Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon Ikke relevant.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Arbeidsplassen bør utformes slik at direktekontakt med stoffet unngås. Vær oppmerksom fare for glatte gulv ved søl. Det skal være adgang til vann og mulighet for øyeskylling.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

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

Oppbevaring Beskytt mot frost og direkte sollys. Oppbevares i godt lukket originalemballasje.

Forhold som skal unngås Syrer forandrer farge over tid og med ulike lagringsforhold.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Holdes adskilt fra andre materialer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Saltsyre ...%	CAS-nr.: 7647-01-0	<b>Takverdi</b> Takverdi: 5 ppm <b>Takverdi</b> Takverdi: 7 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T=Takverdi	
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	

### DNEL / PNEC

Komponent	Saltsyre ...%
DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 15 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 8 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l  <b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l  <b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l
Komponent	Sulfamidsyre
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 5 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 10 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 70,5 mg/m <sup>3</sup>

	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 17,4 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,18 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 20 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 8,36 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 1,8 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,84 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 5 mg/kg</p>
Komponent	Fosforsyre ...%
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 2,92 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 0,73 mg/m<sup>3</sup></p>

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak                      Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr                                      Beskrivelse: Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker                                      Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Egnede materialer                                      Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid                                      Verdi: > 480 minutt(er)  
Kommentarer: Ved kontinuerlig kontakt  
Verdi: > 60 minutt(er)

	Kommentarer: Ved kortsiktig sprut/ekponering (inntil 30 minutter)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
------------------	---

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type E. Referanser til relevante standarder: Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier.
--------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar til gulbrun. Fargen Kan mørkne under lagring.
Lukt	Svak lukt av saltsyre
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 0,5
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent
Flammepunkt	Kommentarer: Produkt er ikke brennbart (vannholdig)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: 28,1 hPa Kommentarer: Gjelder Saltsyre Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1100 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: < 1 Metode: log Pow Kommentarer: Gjelder saltsyre

Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke brennbar.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: ~ 2 mPa.s Kommentarer: Gjelder Saltsyre Temperatur: 15 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

## 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	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Andre metaller eller legeringer. Betong og tekstiler.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming og brann dannes svært giftige nitrøse gasser. Hydrogenklorid (HCl).
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Saltsyre ...%
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 237 mg/kg



Komponent	<p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5010 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. (tåke)  <b>Varighet:</b> 30 minutt(er)  <b>Verdi:</b> 8,3 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Akutt giftighet	<p>Sulfamidsyre</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 3160 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	2-Propylheptanol etoksyilat
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> Analogi</p>
Komponent	Fosforsyre ...%
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1,53 g/kg  <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

Akutt giftighet, menneskelig erfaring

Innånding av syredamp kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Ved svelging av syrer i etsende konsentrasjoner kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær. Det kan i verste fall oppstå alvorlige komplikasjoner. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage- armkanal.

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Til og med fortynnede oppløsninger kan gi irritasjon. Ved søl på huden vil den ofte først kjøles glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannsåret utvikles etter hvert.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Sprut i øyne gir ikke alltid smerte, men kan likevel forårsake skade.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Høye konsentrasjoner kan gi alvorlig lungeskade. Langvarig og gjentatt kontakt med damp kan gi etseskader på tennene.
Arvestoffskader	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonsskader	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Innånding av damp virker etsende og irriterende på de øvre luftveiene. Kan skade vevet i lungene.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2. er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Saltsyre ...%
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 20,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Blågjellet solabbor ( <i>Lepomis machrochinus</i> )
Komponent	Sulfamidtsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 70,3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> <i>Pimephales promelas</i>
Komponent	2-Propylheptanol etoksylyat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Saltsyre ...%
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,73 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Grønn alge (Chlorella vulgaris)
Komponent	Sulfamidisyre
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 48 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Komponent	2-Propylheptanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
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
Komponent	Sulfamidisyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 71,6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	2-Propylheptanol etoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Fosforsyre ...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 100 -1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50
Økotoksisitet	På grunn av lav pH må konsentrert produkt ikke slippes ut i miljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	På grunn av lav pH må konsentrert produkt ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag. Produktet er hurtigseparerende, tilpasset bruk i oljeutskiller.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	7131 Syrer uorganiske
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Unngå hudkontakt. Etsende.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Hydrogebkloridløsning)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric solution)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric solution)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Fare for økning i alkalitet ved utslipp av større mengder.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Fraktes kun i originalemballasjen.
--------------------------	------------------------------------

#### 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

EU-direktiv	<p>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. 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.</p>
Annen merkeinformasjon	<p>Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.</p>
Lover og forskrifter	<p>Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikpgupper for biologiske</p>

faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer.

Deklarasjonsnr. 70501

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Ytterligere regulatorisk informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

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.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Siste oppdateringsdato 26.10.2022

Kvalitetssikring av informasjonen 174S

Versjon 7

Utarbeidet av OK KJEMI Drammen AS