

SIKKERHETSDATABLAD

OK 392 SITRUSAVFETTING

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	12.01.2022
Revisjonsdato	01.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OK 392 SITRUSAVFETTING
UFI	PP21-Q04Q-D00V-4AJA
Artikkelnr.	392....

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

Produktgruppe	Sitrusbasert avfettingsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel

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	ok@okkjemi.no
Hjemmeside	okkjemi.no
Org. nr.	971 177 470 mva

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

2-(2-Butoksyetoksy)etanol, Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride, Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt, Natriummetasilikat pentahydrat, (R)-p-Menta-1,8-dien

Varselord

Fare

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsdeponi.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

Helseeffekt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Miljøeffekt

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre farer

Inneholder 1-5% (R)-p-menta-1,8-dien som kan være skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R)-p-menta-1,8-dien kan også forårsake allergi ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	5 -10 %	
Alcohols C9-11 Ethoxylated	CAS-nr.: 68439-45-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5 -10 %	
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;	1 -5 %	
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9 Indeksnr.: 607-428-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	1 -5 %	
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 -5 %	
(R) -p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Indeksnr.: 601-029-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 CLP Klassifisering, merknader: C	1 -5 %	
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 160901-28-0 EC-nr.: 500-465-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	0 -1 %	
Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides	EC-nr.: 931-292-6 REACH reg. nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	0 -1 %	
Kokosdimetylaminoksid	CAS-nr.: 61788-90-7 EC-nr.: 263-016-9 REACH reg. nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 2; H411	0 -1 %	

Beskrivelse av blandingen

Vannbasert.

Komponentkommentarer

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	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. IKKE framkall brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller 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 arrdannelser 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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
-----------------------	------------------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Mindre rester tas opp med absorberende materiale.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon

Ikke relevant.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper. Sørg for god ventilasjon. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Oppbevares frostfritt.

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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ , E 8 timers grenseverdi: 10 ppm, E	

DNEL / PNEC

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 15 ppm Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 20 ppm

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10 ppm

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 5 ppm

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 7,5 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 10 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 5 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,3 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 5 mg/m³

Komponent

Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,5 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 2,86 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,286 mg/l

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,937 mg/kg dw

Komponent

Natriummetasilikat pentahydrat

DNEL

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 6,22 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1,49 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,74 mg/kg

Gruppe: Konsument

Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/kg
		Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg
Komponent	DNEL	(R)-p-Menta-1,8-dien
		Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 8,89 mg/kg bw/day
Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,1858 mg/cm ²
		Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 31,1 mg/m ³
Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 4,44 mg/kg bw/day
		Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,0929 mg/cm ²
Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 7,78 mg/m ³
		Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 4,44 mg/kg bw/day
Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 5,4 µg/l
		Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,54 µg/l
Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2,1 mg/l
		Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides
Komponent	DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,2 mg/m ³
		Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 11 mg/kg bw/day
Komponent	DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,53 mg/m ³
		Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 5,5 mg/kg bw/day
Komponent	DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

PNEC

Verdi: 0,44 mg/kg bw/day

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,0335 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,00335 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 24 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 5,24 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,524 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 1,02 mg/kg dw

Komponent

DNEL

Kokosdimetylaminoksid

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 15,5 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 11 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 3,8 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 5,5 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 0,44 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,0335 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,00335 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 24 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 1,14 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,114 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,906 mg/kg dw

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. Nitrilgummi. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Ved kontinuerlig kontakt Verdi: > 60 minutt(er) Kommentarer: Ved kortsiktig kontakt / sprut inntil 30 minutter
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
Åndedrettsvern, kommentarer	Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter, EN 141 (organisk/uorganisk damp/partikler), type A2B2-P3 Kan være nødvendig. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

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	Gulaktig
Lukt	Sitrus
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Verdi: 11,9
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Kommentarer: Produkt er ikke brennbart (vannholdig)

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: 1040 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Løselig i: vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Ekspløse egenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med syrer eller oksidasjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Må ikke tørke inn på blanke flater. Kan forårsake etseskader hvis produktet får
-------------------	---

tørke inn på glass, lakk, aluminium, pyntelister av plast m.m..

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD Test Guideline 401 Varighet: 4 time(r) Verdi: 1780 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Metode: OECD Test Guideline 412 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 1 -5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	(R)-p-Menta-1,8-dien
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 4400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5600 mg/kg Forsøksdyreart: Mus
Komponent	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: Estimert Verdi: 1064 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Kokosdimetylaminoksid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Farlig ved svelgning. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi eteskader i munn, svelg og mage-tarmkanal
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Kan tas opp gjennom huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Sprut i øyne gir ikke alltid smerte, men kan likevel forårsake skade.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.
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.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene.
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.
Annen informasjon	Informasjon om helse er basert på erfaring, inngående komponenters toksikologiske egenskaper, informasjon fra leverandører og informasjon fra litteratur (databaser, tidsskrifter mm).

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)

	Verdi: > 25,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 35 dag(er) Art: Danio rerio (zebra fish) Metode: OECD Test Guideline 210 Test referanse: flow-through test
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 2320 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Test referanse: (pH 8,9-10,1)
Komponent	(R)-p-Menta-1,8-dien
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 5,65 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 4 dag(er)
Komponent	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 7,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r)
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,42 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 302 dag(er) Verdi: 2,67 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r)
Komponent	Kokosdimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas
Komponent	Ethylenediaminetertraacetic acid, tetrasodium salt
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)
Komponent	(R)-p-Menta-1,8-dien
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 4,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Verdi: 50 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringsstid: 72 time(r)
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,067 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 28 dag(er) Verdi: 0,143 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r)
Komponent	Kokosdimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201
Komponent	Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 140 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Metode: DIN 38412 Verdi: 40,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia (water flea) Metode: Immobilization
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 247 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 100 time(r) Test referanse: (pH 9,1)
Komponent	(R)-p-Menta-1,8-dien
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia
Komponent	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 91 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Verdi: 3,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)
Komponent	Kokosdimetylaminoksid

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) -Alkyldimethyl, N-oxides
Effekt på kloakkrensing	Verdi: 24 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

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	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

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	7133 Rengjøringsmidler.
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	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**ADR/RID Annen informasjon**

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	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.
-------------	--

Annen merkeinformasjon	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.
------------------------	---

Lover og forskrifter	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 smitterisikogrupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer.
----------------------	---

Deklarasjonsnr.	654667
-----------------	--------

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).	H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. 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. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, 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	01.11.2022
Versjon	2
Utarbeidet av	OK KJEMI Drammen AS