

SIKKERHETSDATABLAD

OK 177 BEISEVÆSKE

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 26.09.2011

Revisjonsdato 24.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 177 BEISEVÆSKE

Artikkelnr. 177....

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

Kjemikaliets bruksområde Beisevæske. Metalloverflatebehandling.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

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 (døgnapen)

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

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H331

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på
merkeetiketten

Svovelsyre ...%, Salpetersyre ...%, Hydrogenfluorid

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H301 Giftig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H331 Giftig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P264 Vask huden grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P330 Skyll munnen.
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 har 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.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsdeponi.

Spesiell supplerende etikettinfo
for blandinger

Kun til yrkesmessig bruk. NB! Unngå enhver kontakt - Innhent spesielle
opplysninger før bruk.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	Sterkt etsende.
Helseeffekt	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Svovelsyre ...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5 Indeksnr.: 016-020-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119458838-20-xxxx	Skin Corr. 1A; H314	10 -30 %	
Salpetersyre ...%	CAS-nr.: 7697-37-2 EC-nr.: 231-714-2 Indeksnr.: 007-004-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Met. Corr. 1; H290	10 -30 %	
Hydrogenfluorid	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 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	1 -5 %	
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	1 - 5 %	
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	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Calciumglukonat, 2,5% i normal saltoppløsning kan gis i pusteapparatet Den skadede må holdes under observasjon av spesialist (lege) i minst 24 timer
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Gni hud som har vært i kontakt med produktet med kalsiumglukonatgel 2,5%. Gni til smerten er forsvunnet og i 15 minutter mer. La gelen være på huden. Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden 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. Skyll med 1% calsiumglukonatoppløsning i en til to timer. Om øyenlege ikke er umiddelbart tilgjengelig, drypp en eller to dråper tetrakainhydrokloridløsning eller annen vannbasert bedøvelsesmiddel for øyne og fortsett skylling. Ikke andvend benzalkoniumkloridløsning som er beregnet til hudbehandling. Unngå å gni i øynene.

Svelging

Drikk 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

Toksis lungeskade. Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Ved store hudbrannså, ved svelging samt ved eksponering i luftveiene kan det oppstå vanskelige systemiske skader. Overvåk og korrigér for hypokalsemi, arytmi, hypomagnesemi og hypokalemi. I visse tilfeller kan hemodialyse indikeres. Ved visse brannskader, spesielt på pekefingerne, kan anvendelse av calsiumglukonat brukes. Ved eksponering i luftveiene behandles som lungebetennelse. Konferer evt. giftinformasjonssentralen. Kontakt yrkesmedisinsk ekspertise. Risiko for lungeødem.

Annen informasjon

Redningsmannskapet må beskytte seg selv. Den skadede bringes straks under legebehandling. Ta av tilsølte klær øyeblikkelig på en sikker måte og skyll under rennende vann i minst 20 minutter. Hvis spesifikk behandling for eksponering av flussyre finnes kan spyling med vann begrenses til 5 minutter. Smør deretter inn med calsiumglukonat 2,5%. Alternativt 0,1% løsning av benzalkoniumklorid. Ytterligere behandling skal utføres av lege. Uansett konsentrasjon så er flussyre alltid farlig, noen ganger med forsinket effekt. Det er tre hovedklassifiseringer avhengig av konsentrasjonen; fra 0-20%: Smerter og rødhet kan opptre opp til 24 timer etter kontakt med varen. fra 20-50%: Smerter opptrer fra 1 til 8 timer etter eksponering. over 50%. Øyeblikkelig etsende virkning.

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 brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder

Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann.

Annen informasjon

Bruk omluftuavhengig åndedrettsbeskyttelse ved brannslukking. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Arbeid i avtrekk eller på godt ventilert sted. Unngå all kontakt med huden og øynene. Det må utvises den største forsiktighet ved arbeid med flussyre/svovelsyre
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy.

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. Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spilt materiale nøytraliseres med knust kalkstein, natriumkarbonat (soda) eller kalk. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Beholdere må åpnes forsiktig. Bruk oppsatt verneutstyr. Bruk så langt det er mulig lukkede systemer. Hvis det ikke er mulig benyttes mekanisk ventilasjon og punktavsug. Kun personell som er opplært i bruken av flussyre/svovelsyre må arbeide med varen.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Beskytt mot frost og direkte sollys.
-------------	---

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
Svovelsyre ...%	CAS-nr.: 7664-93-9	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K; E	
Salpetersyre ...%	CAS-nr.: 7697-37-2	8 timers grenseverdi: 2 ppm 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav	

		Bokstavkoder: E
Hydrogenfluorid	CAS-nr.: 7664-39-3	8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m ³
		Grense korttidsverdi
		Verdi: 1,8 ppm
		Grense korttidsverdi
		Verdi: 1,5 mg/m ³
		Grenseverdier, bokstav
		Bokstavkoder: H; E; S

DNEL / PNEC

Komponent	Svovelsyre ...%
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,05 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 0,1 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 2,5 µg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,25 mg/l Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2 Kommentarer: µg/kg dw Ekstrapoleringsmetode: Statisk ekstrapolering Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 8,8 mg/l
Komponent	Salpetersyre ...%
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2,6 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2,6 mg/m ³
Komponent	Hydrogenfluorid
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2,5 mg/m ³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,5 mg/m ³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 2,5 mg/m ³

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,5 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 0,03 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1,25 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 0,03 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 0,01 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 0,01 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,9 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,9 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,766 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,766 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 00 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 51 mg/l

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)

PNEC

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**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

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes. Følgende medikamenter må være i beredskap; Hydrofluoric Acid Burns Jelly (spesialsalve), Calsium brusegranulat 1g(10g til 2 liter vann)

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: EN 166

Ytterligere øyeverntiltak

Øyeskylleflaske

Håndvern

Egnede hansker

Bruk vernehansker.

Egnede materialer

Vitongummi (fluorgummi).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,7 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Hudvern

Egnede verneklær

Syrefaste verneklær må benyttes. Bruk kjemikalieresistente vernesko.

Hudbeskyttelse, kommentar

Arbeidsklær oppbevares atskilt fra andre klær. Tilsølte klær må fjernes straks

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Utstyr for selvredning: Hel ansiktsmaske

Masketype: frisk / trykkluft

Filterapparater, type: B2

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll,
kommentarer

God yrkeshygiene. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Håndkrem eller fuktighetskrem benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden. Fjern straks tilsølt tøy og vask det grundig før gjenbruk. Dusj ved arbeidets slutt. Vask hele kroppen med rikelig såpe og vann

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Uklar
Lukt	Stikkende lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 0,5 Status: I løsning Verdi: < 1 Kommentarer: 5% løsning
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke kjent
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbart.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1150 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplorative 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	Reagerer med vann under dannelse av karbondioksid. Vær oppmerksom på varmeutvikling.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Hold beholderen tett lukket
-------------------------------	-----------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med vann.
-------------------------	-------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Vannreaktivt materiale.
----------------------------	-------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂).
-----------------------------	-----------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Ikke relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Svovelsyre ...%
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 2140 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: 275 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Salpetersyre ...%
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 1562,5 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrogenfluorid
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 1 time(r) Verdi: 2240 ppm Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Vannfritt stoff. Eksponeringsvei: Oral Metode: Beregningsmetode Verdi: 6,67 mg/kg Eksponeringsvei: Dermal Metode: Beregningsmetode Verdi: 6,67 mg/kg
Komponent	Kokosdimetylaminoksid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Farlig ved hudkontakt.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Generelt	Svovelsyre og dens damper er meget giftige. Syren er sterkt etsende og kan medføre smertefulle sår som vanskelig leges. Svovelsyre kan gi lungeskader. Fluorider bindes til bensystemet. Vevskadene skyldes ikke vanlig syreetsing, men er en følge av at fluoridet binder kalsium og magnesium og derved fører til celledød.
Innånding	Etsende for luftveiene.
Hudkontakt	Løsningen kan forårsake den samme virkningen etter noen tids kontakt. Smerter med tegn på at vevskade er under utvikling kan opptre flere timer etter at huden har vært i kontakt med fortynnet syre. Fare for alvorlige vevskader som går i dybden og kan angripe benvevet, især fingre og hender. Kan gi hudirritasjon/eksem.

Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Fare for varige skader på hornhinnen, synssvekkelse og blindhet.
Svelging	Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved svelging. Sterkt etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige indre skader og død.
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: Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
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

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 28,6 mg/l Testvarighet: 24 h Metode: LC50
Komponent	Svovelsyre ...%
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 26 -28 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,025 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Salpetersyre ...%
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)
Komponent	Kokosdimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)

Art: Pimephales promelas	
Komponent	Svovelsyre ...%
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Grønn alge (Desmodesmus subspicatus)
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	Svovelsyre ...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,15 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Salpetersyre ...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 180 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 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
Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. Kan medføre lokal endring av surhetsgraden i vannmiljøet, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer. Må ikke slippes ut i kloakkavløp da skadelig for vannorganismer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart. Protolyseres i vann til Hydrogen og sulfationer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

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

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp. Må ikke tømmes eller deponeres på steder der grunnvannet kan påvirkes. Lokale pH-forandringer kan gi skadevirkninger.
-------------------------------	--

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: 060106 andre syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	7131 Syrer uorganiske

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2922
IMDG	2922
ICAO/IATA	2922

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Flussyre, Svovelsyre og Salpetersyre blanding)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrfluric acid, Sulfuric acid and Nitric acid solution)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Hydrofluric acid, Sulfuric acid and Nitric acid solution)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

IMDG	8 (6.1)
ICAO/IATA	8 (6.1)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	I
IMDG	I
ICAO/IATA	I

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå all kontakt med hud og øyne.
--------------------------	------------------------------------

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	886

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	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 smitterisikpgupper for biologiske faktorer. (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 2011-12-06-1358 med endringer.
Deklarasjonsnr.	308217

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.
H300 Dødelig ved svelging.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H331 Giftig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Fjernet gammel merking.

Siste oppdateringsdato

24.06.2022

Kvalitetssikring av informasjonen

177

Versjon

5

Utarbeidet av

OK KJEMI Drammen AS