

# SIKKERHETS DATBLAD

## OK 356 DELEVASK SPESIAL

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	15.02.2021
Revisjonsdato	13.11.2023

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OK 356 DELEVASK SPESIAL
UFI	UFS9-2UM2-A104-MSPR
Artikkelnr.	356....

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

Kjemikaliets bruksområde	Avfettingsvæske til delevasker.
Bruk det frarådes mot	Må ikke brukes i sprøytemalingsutstyr.
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	<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

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriummetasilikat pentahydrat, 2-Ethylhexanol ethoxylate, Ethylenediaminetertraacetic acid, tetrasodium salt, C6 Alkylglucosid, 2-(2-Butoksyetoksy)etanol, Kalium 2-etylenhexyldipropionat

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
 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.  
 P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsdeponi.

### 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

Andre farer

Kan være etsende for metaller.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 6834-92-0	Met. Corr. 1; H290	5 -10 %	
	EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314		
	Indeksnr.: 014-010-00-8	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.: 01-2119449811-37			
2-Ethylhexanol ethoxylate	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Irrit. 2; H319;	1 -5 %	
Ethylenediaminetertraacetic acid, tetrasodium salt	CAS-nr.: 64-02-8	Acute Tox. 4; H302	1 -5 %	
	EC-nr.: 200-573-9	Acute Tox. 4; H332		
	Indeksnr.: 607-428-00-2	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.: 01-2119486762-27-xxxx	STOT RE 2; H373		

C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 -5 %
Alkohol etoksilat propoksilat	CAS-nr.: 68213-24-1	Aquatic Acute 1; H400;	1 -5 %
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-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 -5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 REACH reg. nr.: 01-2119486455-25-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	1 -5 %
Kalium 2-etylenhexyldipropionat	CAS-nr.: 90170-42-6 EC-nr.: 290-475-2 REACH reg. nr.: 01-2119980675-23-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	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	Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Skull huden grundig med vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skull 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. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet. Kan forårsake magesmerter eller oppkast ved svelging. Opptak i lungene eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
-----------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ikke kjent.
-------------------	-------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	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	Bruk åndedrettsvern.
-----------------------	----------------------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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	La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder.
--	---

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

Opprydding	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med 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	Beskyttet mot frost og direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 30 °C.
-------------	--

### 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
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	Norm år: 2007
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	

**DNEL / PNEC**

Komponent

Natriummetasilikat pentahydrat

DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 1,49 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 0,74 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1,55 mg/kg**Gruppe:** Konsument

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg</p>
Komponent	Ethylenediaminetertraacetic acid, tetrasodium salt
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1,5 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 2,86 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,286 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,937 mg/kg dw</p>
Komponent	C6 Alkylglucosid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 595000 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 357000 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 124 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,176 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,018 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,722 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,072 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol

DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)
	<b>Verdi:</b> 15 ppm
	<b>Gruppe:</b> Industriell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 20 ppm
	<b>Gruppe:</b> Industriell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 10 ppm
	<b>Gruppe:</b> Industriell
<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)	
<b>Verdi:</b> 5 ppm	
<b>Gruppe:</b> Konsument	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)	
<b>Verdi:</b> 7,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Gruppe:</b> Konsument	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)	
<b>Verdi:</b> 10 mg/kg	
<b>Gruppe:</b> Konsument	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)	
<b>Verdi:</b> 5 mg/kg	
<b>Gruppe:</b> Konsument	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)	
<b>Verdi:</b> 1,3 mg/kg	
<b>Gruppe:</b> Konsument	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)	
<b>Verdi:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>	

PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 1 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 0,1 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP
	<b>Verdi:</b> 200 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
<b>Verdi:</b> 4,4 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann	
<b>Verdi:</b> 0,44 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord	
<b>Verdi:</b> 0,32 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Matvarer	
<b>Verdi:</b> 56 mg/kg	

Komponent	2-Aminoetanol
-----------	---------------

DNEL

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 1 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 3,3 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 3,3 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 0,24 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 2 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 2 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 3,75 mg/kg

PNEC

**Eksponeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,085 mg/l

**Eksponeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,0085 mg/l

**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 0,434 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 0,0434 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 0,0367 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 100 mg/l

## 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
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 60 minutt(er) Kommentarer: Ved kortsiktig sprut/ekponering (inntil 30 minutter)
Håndvernsutstyr	Verdi: > 0,35 mm Referanser til relevante standarder: EN 374

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun Varierende
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13  Status: I løsning Verdi: ~ 12 Kommentarer: 10% løsning
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: lik vann
Damptetthet	Kommentarer: lik vann.
Tetthet	Verdi: 1 090 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplosive 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 reaktivitetsrisiko 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	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 600 - 1350 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD Test Guideline 401 <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 1780 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

	<p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. (støv / tåke)  <b>Metode:</b> OECD Test Guideline 412  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 1 -5 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	C6 Alkylglucosid
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> Analogi</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Test referanse:</b> Analogi</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1720 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 1025 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p> <p><b>Testet effekt:</b> ATE-miks kalkulert  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding (gass)  <b>Verdi:</b> 4500 ppm</p> <p><b>Testet effekt:</b> ATE-miks kalkulert  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding (damp)  <b>Verdi:</b> 11 mg/l</p> <p><b>Testet effekt:</b> ATE-miks kalkulert  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. (støv / tåke)  <b>Verdi:</b> 1,5 mg/l</p>
Komponent	Kalium 2-etylenhexyldipropionat
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

### 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 etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal
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 og rår 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 øyenskade. 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.
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. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	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.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 2320 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Test referanse:</b> (pH 8,9-10,1)
Komponent	2-Ethylhexanol ethoxylate
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 13 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96t <b>Art:</b> Oncorhynchus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)

Komponent	C6 Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 25,7 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 35 dag(er) <b>Art:</b> Danio rerio (zebra fish) <b>Metode:</b> OECD Test Guideline 210 <b>Test referanse:</b> flow-through test
Komponent	Alkohol etoksilat propoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96t <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Alkohol etoksilat propoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 0,1 - 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinus carpio
Komponent	Kalium 2-etylenhexyldipropionat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-Ethylhexanol ethoxylate
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 6,6 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72t <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Ethylenediaminetertraacetic acid, tetrasodium salt
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	C6 Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72t <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 2,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50

Komponent	<b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriummetasilikat pentahydrat
Komponent	<b>Verdi:</b> 247 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 100 time(r) <b>Test referanse:</b> (pH 9,1)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	2-Ethylhexanol ethoxylate
Komponent	<b>Verdi:</b> 6,5 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Ethylenediaminetertraacetic acid, tetrasodium salt
Komponent	<b>Verdi:</b> 140 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Art:</b> Dahnia magna <b>Metode:</b> DIN 38412
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 40,4 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Ceriodaphnia (water flea) <b>Metode:</b> Immobilization
Komponent	C6 Alkylglucosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkohol etoksilat propoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Kalium 2-etylenhexyldipropionat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Aminoetanol
Giftighet for sediment levende organismer	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbart.
--	------------------------------

### 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	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: 070600 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	7132

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

**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
--------------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

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

Tunnelbegrensningskode	(E)
Begrenset kvantum	5L
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**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Dette produktet inneholder 2-(2-butoksyetoxy)etanol som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Post 55
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.
Biocider	Nei



Nanomateriale	Nei
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. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 2015-05-19-541 med endringer.
Deklarasjonsnr.	641556

## 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. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. 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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Siste oppdateringsdato	13.11.2023
Kvalitetssikring av informasjonen	356
Versjon	3
Utarbeidet av	OK KJEMI Drammen AS