



## SIKKERHETSDATABLAD

# SEID Perocin SK10

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	20.09.2007
Revisjonsdato	15.11.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SEID Perocin SK10
-------------------	-------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	R10100 Avfettingsmidler R10150 Universalrengjøringsmidler (inkl. konsentrat) R10600 Skumrengjøringsmidler
--------------------------	---

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi
Besøksadresse	Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna
Postadresse	Pb. 46 Ytre Arna
Postnr.	5889
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	+47 55248052
E-post	<a href="mailto:kundeservice@bergenkjemi.no">kundeservice@bergenkjemi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.bergenkjemi.no">www.bergenkjemi.no</a>
Org. nr.	954685500

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat pentahydrat, Kaliumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. 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. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Vaskemidler	< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	2 - 10 %	
	EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	STOT SE 3; H335		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Acute Tox. 4; H302	1 - 5 %	
	EC-nr.: 215-181-3	Skin Corr. 1A; H314		
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290		
	REACH reg. nr.:			

	01-2119487136-33		
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	1 - 5 %
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %
2-Propylheptanoletoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %
Bemerkning, komponent	Klassifiseringsgrenser for kaliumhydroksid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Fortsett skylling 30-60 minutter ved 30-37°C. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle etsende damper ved oppvarming.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
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	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Spyl området med rikelige mengder vann.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Skift straks tilsølte klær.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje.
Forhold som skal unngås	Frost.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Uegnede beholdere: Kobber, sink, aluminium og legeringer av disse.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
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	Norm år: 2007
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,55 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg kv/dag  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal <b>Verdi:</b> 1,49 mg/kg kv/dag

PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	<b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg kv/dag
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
Komponent	<b>Verdi:</b> 7,5 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 1 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP
DNEL	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l
	<b>Verdi:</b> 7,5 mg/l
	<b>Referanse:</b> Periodiske utslipp
	Kaliumhydroksid
Komponent	<b>Gruppe:</b> Industriell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
DNEL	<b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
	<b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	2-(2-butoksyetoksy)etanol
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)
	<b>Verdi:</b> 101.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
Komponent	<b>Verdi:</b> 83 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument
DNEL	<b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)
	<b>Verdi:</b> 60.7 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
DNEL	<b>Verdi:</b> 50 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 40.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)
Komponent	<b>Verdi:</b> 5 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
DNEL	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)

PNEC	<b>Verdi:</b> 67.5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)
	<b>Verdi:</b> 40.5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 1.1 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP
	<b>Verdi:</b> 200 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann
	<b>Verdi:</b> 0.44 mg/kg
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
	<b>Verdi:</b> 4.4 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 0.11 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord
	<b>Verdi:</b> 0.32 mg/kg
	<b>Verdi:</b> 11 mg/l
	<b>Referanse:</b> Periodiske utslipp
	<b>Verdi:</b> 11 mg/l
	<b>Referanse:</b> Periodiske utslipp
DNEL	C6 Alkylglukosid
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 357000 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 420 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 595000 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 124 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 0,176 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 0,018 mg/l
<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord	
<b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg dw	
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann	

**Verdi:** 0,072 mg/kg dw

**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann

**Verdi:** 0,722 mg/kg dw

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 100 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.
------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

### Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Nitrilgummi. Neopren. Standard NS-EN 374.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Neopren: > 480 min (kaliumhydroksid, natriummetasilikat pentahydrat) Nitril: > 480 min (kaliumhydroksid)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Neopren: ≥ 0,7 mm (kaliumhydroksid, natriummetasilikat pentahydrat) Nitril: ≥ 0,4 mm (kaliumhydroksid)
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstid og hansketykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

### Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2/P2. Høye konsentrasjoner: I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. NS-EN 140. NS-EN 14387.
------------------------------	---



## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak lukt / råstoff
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: 1088 g/l
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: ~ 10 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Fare for eksoterm reaksjon med syrer.
-------------------------------	---------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot frost.
-------------------------	----------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Metaller.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
--------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 333 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 6600 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 2764 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	C6 Alkylglukosid
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff  <b>Testet effekt:</b> LD50

	<b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 300 - 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Reproduksjonstoksisitet	<b>Metode:</b> NOAEL (fruktbarhet) <b>Art:</b> rotte <b>Resultat:</b> > 159 mg/kg bw /d  <b>Metode:</b> NOAEL (utvikling) <b>Art:</b> mus <b>Resultat:</b> > 200 mg/kg bw /d
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	<b>Metode:</b> NOAEL <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Art:</b> rotte <b>Resultat:</b> > 227 mg/kg bw /d

	<b>Metode:</b> NOAEL <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Art:</b> mus <b>Resultat:</b> 260 mg/kg bw /d
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.
I tilfelle hudkontakt	Kan medføre svie og alvorlig etseskade på huden. Fører til blemmer og brannså. r.
I tilfelle innånding	Damper og aerosoler/tåke fra dette produktet kan være sterkt irriterende/etsende. Kan gi svie i nese og svelg.
I tilfelle øyekontakt	Virker etsende på øynene. Kan forårsake alvorlig svie og smerte. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 2700 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)
	<b>Verdi:</b> 1300 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Lepomis macrochirus

Komponent	C6 Alkylglukosid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	2-Propylheptanoletoksyolat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 207 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Ferskvannsplanter. <b>Test referanse:</b> OECD201
Komponent	C6 Alkylglukosid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda  <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1700 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 40 - 240 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	C6 Alkylglukosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 - 90 % <b>Metode:</b> OECD 301C <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	C6 Alkylglukosid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 2,02

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> logKow = 0,56
Komponent	C6 Alkylglukosid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Ingen bioakkumulering forventes (log Pow < 4)
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemikaliet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
-----------	--

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

## 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

## 14.1. FN-nummer

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

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Potassium hydroxide, Sodium metasilicate pentahydrate
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Kaliumhydroksid, natriummetasilikat pentahydrat
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Potassium hydroxide, Sodium metasilicate pentahydrate
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Potassium hydroxide, Sodium metasilicate pentahydrate
--	---

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

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

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	1 liter
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Samemballering: MP15

#### 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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
--------------------------------	---



	(CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Deklarasjonsnr.	43550

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Skin Corr. 1; H314 - Ekstrem pH Eye Dam. 1; H318 - Beregningsmetode / Implisitt
Ytterligere informasjon	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Resept fra leverandør. Sikkerhetsdatablader for stoffene.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt. LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration). PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	7
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/ Bente Frogner