

SIKKERHETSDATABLAD

BarrierTech PowerPrep Grov

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	15.01.2013
Revisjonsdato	29.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BarrierTech PowerPrep Grov
UFI	G190-F01S-T00Y-9UST

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

Kjemikaliets bruksområde	Vaske- og avfettingsmiddel, vannbasert.
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Fiber ProTector Norge AS
Postadresse	Grini Næringspark 1
Postnr.	1361
Poststed	ØSTERÅS
Land	Norge
Telefon	+47 23 23 15 55
E-post	SDS@fiberprotector.com
Hjemmeside	www.fiberprotector.com
Org. nr.	975 862 097

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat pentahydrat
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Vaskemidler	< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
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
Alkoholer, C9-11, etoksylert	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 < 5 %	
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60		1 < 5 %	2
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 < 5 %	

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Fortsett skylling med lunkent vann i 30-60 minutter. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig. Transport til lege/sykehus. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege øyeblikkelig. Transport til sykehus.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Damp/tåke kan virke sterkt irriterende. VED HUDKONTAKT: Etsende. VED KONTAKT MED ØYNENE Etsende. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. VED SVELGING: Kan gi etseskader i munn og svelg.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonoksider (CO, CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser. Etsende / irriterende damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon	Bruk vannstråle til å avkjøle beholderne.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold nødvendig personale unna.

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 utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending. Spyl området med mye vann.

Annen informasjon

Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak.

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 ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/tåke. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket Oppbevares bare i originalbeholder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
(2-metoksymetyletoksy)	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50	

-propanol

ppm

8 timers grenseverdi: 300

mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: HE

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL / PNEC

Komponent

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

DNEL

Gruppe: Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 283 mg/kg bw/day**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 308 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 121 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 37,2 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 36 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 19 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 1,9 mg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 4168 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 70,2 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 7,02 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 2,74 mg/kg dw**Verdi:** 190 mg/l**Kommentarer:** Periodiske utslipp

Komponent

Natriummetasilikat pentahydrat

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,49 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,22 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l Kommentarer: Periodiske utslipp
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. PVC. Nitril. Neopren. NS-EN 374.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Neopren / PVC: > 480 min (gjelder natriummetasilikat pentahydrat)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Neopren / PVC: ≥ 0,6 mm (gjelder natriummetasilikat pentahydrat)

Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennomtrengningstid og hanskeykkelse 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 bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller ved fare for innånding av damp/tåke, benytt egnet åndedrettsvern med kombifilter A/P2.
------------------------------	---

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	Fargeløs
Lukt	Svak. Råstoff.
pH	Verdi: ~ 13
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke antennelig.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 1010 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: ~ 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen kjente.
--------------------------------	---------------

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 forhold.
------------	-------------------------------

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	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksylert
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 300 - 2000 mg/kg Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2000 -5000 mg/kg
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 8740 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal

	Verdi: 9510 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 3404 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Etsende. Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Kjønnscelemutagenitet	Kommentarer: Kromosomavvik: Negativ.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Kjønnscelemutagenitet	Metode: In vitro Kommentarer: Negativ
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: To-generasjons studie - Innånding, rotte - Negativ
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Fruktbarhet: NOAEL >159 mg/kg kv/dag (rotte) Utvikling: NOAEL > 200 mg/kg kv/dag (mus)
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Oral: NOAEL >227 mg/kg kv/dag, (rotte) Oral: NOAEL 260 mg/kg kv/dag (mus)
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan gi etseskader i munn og svelg.
I tilfelle hudkontakt	Etsende.
I tilfelle innånding	Kan virke sterkt irriterende.
I tilfelle øyekontakt	Etsende. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Poecilia reticulata
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 210 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 -10 mg/l

Komponent	Effektdose konsentrasjon: EC50
Akvatisk toksisitet, alge	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: 6999 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 72 time(r)
	Art: Scenedesmus subspicatus
	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: > 969 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 72 time(r)
	Art: Selenastrum capricornutum
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: 207 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 72 time(r)
	Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: 1 -10 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: 1919 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna
	Toksisitet typen: Kronisk
	Verdi: 0,5 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: NOEC
	Eksponeringsstid: 21 dag(er)
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: 1700 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna
Komponent	Alkoholer, C9-11, etoksylert
Giftighet for jord mikroorganismer	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: > 100 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: IC50
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	Alkoholer, C9-11, etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 75 % Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: log Pow: 1.01 Ikke bioakkumulerende.
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
Komponent	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Adsorpsjonskoeffisient	Kommentarer: Vann - Koc: 0,28

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

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 til godkjent avfallsmottak. Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 Klassifisert som farlig avfall: Nei

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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

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	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	5 L
Unntatt mengde	E1

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Klassifiseringsmetode:</p> <p>Skin Corr. 1; H314 - Ekstrem pH</p> <p>Eye Dam. 1; H318 - Beregningsmetode / Implisitt</p>

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level). EC50: Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon. LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon. LD50: Dødelig dose for 50% av en populasjon. NOAEL: Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres. NOEC: Nulleffektkonsentrasjon 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	Endret avsnitt 1 - 16.
Versjon	3
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/Bente Frogner.