

SIKKERHETSDATABLAD

Fiber ProTector SB

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	24.10.2020
Revisjonsdato	30.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Fiber ProTector SB
-------------------	--------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Impregnering av tekstiler.
Profesjonelt bruk	Ja

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]	Flam. Liq. 2; H225
--	--------------------

	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
CLP Klassifisering, kommentarer	Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Propan-2-ol, n-butylacetat
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P261 Unngå innånding av damp. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilt sted. Hold beholderen tett lukket.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	90 - 100 %	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	1 - 10 %	

REACH reg. nr.:
01-2119485493-29

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.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med lunket vann i minimum 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Kan gi hodepine, svimmelhet og døsighet. Kvalme. VED HUDKONTAKT: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. VED KONTAKT MED ØYNENE Kan irritere øynene og forårsake rødhet og svie. VED SVELGING: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Hodepine, svimmelhet og døsighet.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholbestandig skum, pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonoksider (CO, CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig 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. Ventiler utslippsområdet.

Annen informasjon

Farlig avfall.

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 innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister

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. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt. Hold beholderen tett lukket

Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Unngå direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: 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	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Opprinnelsesland: Norge, 2-propanol 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	Opprinnelsesland: Norge, Butylacetat (alle isomere) 8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 355 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 319 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 89 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 26 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Komponent DNEL	Verdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Jord
	Verdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Matvarer
	Verdi: 160 mg/kg
	Kommentarer: Sekundærforgiftning
	Verdi: 140,9 mg/l
	Kommentarer: Periodiske utslipp vann
	n-butylacetat
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 300 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
	Verdi: 2 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 300 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
	Verdi: 6 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 35,7 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 2 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 12 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 3,4 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 600 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 600 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell

PNEC	Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 11 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 300 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 48 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 180 µg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 18 µg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,981 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0981 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 35,6 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0903 mg/kg dw
	Verdi: 360 µg/l Kommentarer: Periodiske utslipp vann

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	Tettsluttende vernebriller. NS-EN 166.
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskilling må finnes på arbeidsplassen.

Håndvern

Egnede hansker	Informasjon om produktet er ikke tilgjengelig. Propan-2-ol:
----------------	--

Hansker av nitril eller neopren. Gjennomtrengningstid ≥ 480 min. Hansketykkelse 0,2 - 0,4 mm.
 n-butylacetat:
 Nitril. Gjennomtrengningstid 30 min. Hansketykkelse 0,4 mm.
 Butyl. Gjennomtrengningstid 60 min. Hansketykkelse 0,3 mm.
 NS-EN 374.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved fare for innånding av damp/tåke, benytt åndedrettsvern med filter A/P2.
 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	Klar. Gulaktig.
Lukt	Fruktaktig.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ≥ 82 °C
Flammepunkt	Verdi: 12 °C Kommentarer: Propan-2-ol
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Meget branfarlig.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 2 - 13 % Kommentarer: Propan-2-ol
Damptrykk	Verdi: 4,3 kPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 2,08 Kommentarer: Propan-2-ol Referanse: Luft = 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 0,785 g/cm ³
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 0,05 Kommentarer: Propan-2-ol

Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

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	Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	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	Propan-2-ol
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Litteratordata Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Komponent	Metode: OECD 403 Varighet: 6 time(r) Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Litteratordata
Akutt giftighet	n-butylacetat
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 6400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 21,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Komponent	Propan-2-ol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Eksponeringstid: 4 time(r) Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen hudirritasjon Kommentarer: Litteratordata
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Komponent	Propan-2-ol
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer øynene. Kommentarer: Litteratordata
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Komponent	Propan-2-ol
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD 406 Art: Marsvin

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Litteraturdata
	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	Propan-2-ol
Kjønnscelemutagenitet	Metode: OECD 471 Art: Bakterier Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Amestest Litteraturdata
	Metode: Arvestoffskadelig virkning (mikrokjerneundersøkelse) Art: Mus Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Litteraturdata
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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).
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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 forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan gi hodepine, svimmelhet og døsighet.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Kan gi hodepine, svimmelhet og døsighet. Kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene.

11.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1400 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	n-butylacetat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 18 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50
Komponent	n-butylacetat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 674,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 196 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2285 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	n-butylacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 44 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 23 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	n-butylacetat
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Propan-2-ol
-----------	-------------

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Log Pow = 0,05
Komponent	n-butylacetat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 15,3 Kommentarer: Log Pow = 2,3
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

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	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

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: *14 06 02 andre halogenerte løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7041 Organiske løsemidler med halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1219
IMDG	1219
ICAO/IATA	1219

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ISOPROPANOL
ADR/RID/ADN	ISOPROPANOL
IMDG	ISOPROPANOL

ICAO/IATA	ISOPROPANOL
-----------	-------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

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

Produktnavn	ISOPROPANOL
-------------	-------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	1 L
Unntatt mengde	E2
Transport kategori	2
Farenr.	33

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
Deklarasjonsnr.	607964

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).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
CLP klassifisering, kommentarer	Flam. Liq 2; H225 - På grunnlag av testdata Eye Irrit. 2; H319 - Beregningsmetode STOT SE 3; H336 - Beregningsmetode
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utleddet 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. 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	2
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/Bente Frogner.