

SIKKERHETS DATBLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

BIB 70 T

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

02-12-2020

SDS Versjon

1001.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

▼ 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

▼ Farer piktogram



▼ Signalord

Fare

▼ Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

▼ Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Forebyggingse

hånden. (P101).
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).
Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264).

Reaksjon

Benytt vernebriller. (P280).
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

**Oppbevaring
Disponering**

-
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

▼Inneholder

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

▼Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

0VTA-KH7P-J10X-D3YA

▼2.3 Andre farer

Ikke relevant

▼Annet

Følbar merking.

▼VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1
INNHold: 40-60%
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H302, H318

NAVN: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INNHold: 15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:
NOTE: O L

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1
INNHold: 15 - <25%
CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1
H318

(*) O = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(oral) = 740.744 - 1111.116
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 18.4 - 27.6

Vaskemiddel:
> 30%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

▼Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

▼Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼Hudkontakt

Tilsøtt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼ **Øyekontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

▼ **Svelging**

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

▼ **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

▼ **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

▼ **5.1 Slokkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

▼ **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

▼ **5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

▼ **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå direkte kontakt med søl.

▼ **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

▼ **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

▼ **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

▼ **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

▼ **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

▼ **Oppbevaringstemperatur**

Romtemperatur, 18 - 23°C

▼ **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

▼ **Eksponeringsgrense**

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m³

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

▼ **DNEL / PNEC**

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 283 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 308 mg/kg

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 121 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 37.2 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 36 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 19 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 1.9 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 190 mg/l

Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 70.2 mg/kg/dwt

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 7.02 mg/kg/dwt

Eksponering: Havvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 2.74 mg/kg

Eksponering: Jord

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 4168 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

8.2 Eksponeringskontroll

- ▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

- ▼ Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

▼ Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

▼ Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

▼ Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr



▼ Generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ **Åndedrettsvern**

Hvis ventilasjonen på arbeidsstedet ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller luftforsynt pustevern. Valget kommer an på konkrete arbeidssituasjon og varigheten av arbeidet med produktet.

▼ **Kroppsvern**

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

▼ **Håndvern**

Nitril

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

▼ **Øyevern**

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

▼ **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt gul
Lukt	Mild
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	8,5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	1.02

▼ **Tilstandsending og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant

▼ **Data for brann- og eksplosjonsfare**

Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

▼ **Løselighet**

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant

▼ **9.2 Andre opplysninger**

Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

▼ **10.1 Reaktivitet**

Ingen data

▼ **10.2 Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

▼ **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen spesielle

▼ **10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle

▼ **10.5 Uforenlige materialer**

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

▼ **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

▼ **Akutt toksisitet**

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Art: Kanin
 Test: LD50
 Opptaksvej: Dermal
 Resultat: 9510 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Opptaksvej: Oral
 Resultat: 5000 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Opptaksvej: Inhalering
 Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Opptaksvej: Oral
 Resultat: >300-2000 mg/kg

- ▼ **Irritasjon/etsing av huden**
Ikke relevant
- ▼ **Alvorlig øyeskade/irritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- ▼ **Framkalling av hud- og luftveisallergi**
Ikke relevant
- ▼ **Kimcellemutagenisitet**
Ikke relevant
- ▼ **Evne til å framkalle kreft**
Ikke relevant
- ▼ **Forplantningsgiftighet**
Ikke relevant
- ▼ **STOT, enkelteksposering**
Ikke relevant
- ▼ **STOT, gjentatt eksponering**
Ikke relevant
- ▼ **Aspireringsfare**
Ikke relevant
- ▼ **Kroniske effekter**

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 Varighet: 48h
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96h
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
 Art: Vannloppe
 Test: NOEC
 Varighet: 22d
 Resultat: 0.5 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 Varighet: 48h
 Resultat: 1919 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
 Art: Fisk
 Test: LC50

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Varighet: 96h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 969 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighet:
Resultat: >1 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 10-100 mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
(2-metoksymetyletoksy)-propano...
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Nedbrytning i vannmiljøet

Ja
Ja
Ja

Test

Closed Bottle Test
DOC Die-Away Test
Closed Bottle Test

Resultat

>60%
75%
>60%

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
(2-metoksymetyletoksy)-propano...
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Bioakkumulasjonspotensial

Nei
Nei
Nei

LogPow

Ingen data
0.006
Ingen data

BCF

Ingen data
Ingen data
Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial.).

▼ 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

▼ 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

▼ Avfall

Avfallskode EAL

-

▼ Særlig merking

Ikke relevant

▼ Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

▼ ADR/RID

14.1 FN-nummer -

14.2 FN-forsendelsesnavn -

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-
▼IMDG	
FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
▼IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

▼14.5 Miljøfarer

-

▼14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

▼14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

▼Anvendelsesbegrensninger

-

▼Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

PR-nr: 69218

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

▼15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefare er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

02-12-2020(1000.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

02-12-2020