

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Isopropanol

Artikkelnr.

38-306

CAS-nummer

67-63-0

EF-nummer:

200-661-7

REACH-registreringsnummer

01-2119457558-25-XXXX

Indeks Nr.

603-117-00-0

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

Bruk

Rensemidler

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

BILTEMA NORGE AS

Adresse

Industrivegen 17
NO-2069 Jessheim
Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Brannfarlige væsker, farekategori 2

Øyeirritasjon, farekategori 2

Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3

Faresetninger

H225, H319, H336

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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.

P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent renovasjonsanlegg.

Tilleggsinformasjon

Stoff med risiko som må stå på etiketten: Isopropanol .

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målor-ganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	60 - 100%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

Øvrig informasjon stoff
For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen som er til stede.

Innånding
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/... ved ubehag.

Hudkontakt
Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye vann/såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Få medisinsk hjelp.

Øyekontakt
Ved øyekontakt, fjern kontaktlinser om mulig og skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

Svelging
IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler

skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler

Ikke bruk en sterk vannstråle da den kan spre seg og utvide brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.

I tilfelle brann kan det dannes skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid). Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Annet

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre utslipp til avløp, land eller vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp søl ved å bruke ikke-brennbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermikulitt). Avhending: se avsnitt 13

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/ belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

Generell hygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Lagres kjølig og tørt. Må beskyttes mot direkte solstråling. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt vent-
ilert sted.
lagertemperatur : 5-30°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	100 245	FOR-2023-03- 24-412	-	-

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	500 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	89 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
propan-2-ol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk

PNEC/PEC

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Renseanlegg	2251 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jord	28 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Intermittent frigivning	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Oral (sekundær forgiftning)	0,16 g/kg dwt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ferskvann	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Saltvann	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (ferskvann)	552 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (saltvann)	552 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk øyevern når det er fare for sprut. Tettsittende vernebrille Bruk øyebeskyttelse iht. EN 166.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Bruk vernehansker som oppfyller EN374-standard

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Miljøeksponeringskontroll

Innføring i miljøet bør unngås.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Versjonsnummer:	1
Utstedt:	2024-08-12

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

Farge

Ingen data tilgjengelig

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt

-90 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

82 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

12 °C

Selvantennelsestemperatur

399 °C

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

2,92 mm²/s

Viskositet, dynamisk

2.3 cP

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

680211 Pa (20°C), 3415,98 kPa (50°C)

Tetthet og/eller relativ tetthet

787,2 kg/m³

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler og kontakt med sterke syrer. Starka baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brann kan det dannes skadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid).

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Ved innånding av damp kan forgiftningssymptomer opptre også først etter timer, derfor må en ubetinget oppsøke lege.

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stof-fets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponerings varighet	Testdyr
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5280 mg/kg	oral	-	Rotte
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	12800 mg/kg	Hudkontakt	-	Rotte
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72,6 mg/l	som kan innåndes	4 h	Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponerings varighet	Art
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)

Akutt toksisitet for alger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
propan-2-ol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13 299 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Løsningsmiddel er biologisk nedbrytbart.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Type test	Resultat
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	COD	2,23 g O2/g
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	BOD5/COD	0,53

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	0,05	3

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Destruksjon i henhold til lokale forskrifter.

Emballasje

Må ikke blandes med husholdningsavfall. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 29*	Vaskemidler som inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1219

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

IMDG-forsendelsesnavn

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

IATA riktig forsendelsesnavn

Isopropanol

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR- / RID-klasse

3

ADR- / RID-klassifiseringskode

F1

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

33

IMDG-klasse

3

IATA-klasse

3

ADN-klasse

3

ADN-klassifiseringskode

F1

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Isopropanol

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: D/E

Transportkategori: 2

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC Instruction: IBC02

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Stoffet er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smit-
terisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Setningsbetydning

Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3

STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.