

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Blankbil IPA

Produkt nr.

REACH registreringsnummer

01-2119457558-25

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Løsemiddel

Ikke tilrådte anvendelser

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blankbil AS

Justadveien 1

3404 Lier

Tel: 469 83 467

www.autoglaze.no

E-mail

kontakt@blankbil.no

Utgitt (dato)

20-06-2018

SDS Versjon

1.3

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

Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Meget brannfarlig væske og damp. (H225) Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319) Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebygging

Benytt vernebriller. (P280).

Reaksjon

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235).

Disponering

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

propan-2-ol isopropanol 2-propanol . Index nr.: 603-117-00-0

2.3 Andre farer

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Annen merkning

Annet

Følbar merking.



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

VOC

100%

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: propan-2-ol isopropanol 2-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold: 95-100%
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2, H225, H319, H336
NOTE: S

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

Annen informasjon

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 – 12.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt. 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

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

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; hodepine, svimmelhet, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. 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. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høy temperatur, f.eks. ved brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. Brann vil utvikle tett sort røyk som kan utgjøre helsefare. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere utsatte for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale.

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 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. Bruk ikke gnistdannende verktøy. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevare alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrense

propan-2-ol, Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (propan-2-ol): 888mg/kg Eksposering: Dermal Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (propan-2-ol): 500mg/m³ Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (propan-2-ol): 319mg/kg Eksposering: Dermal Eksposeringens varighet: Langsiktig–Systemiske effekter- Befolkningen generelt
 DNEL (propan-2-ol): 89mg/m³ Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig–Systemiske effekter-Befolkningen generelt
 DNEL (propan-2-ol): 26mg/kg Eksposering: Oral Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg Eksposering: Havvannssediment
 PNEC (propan-2-ol): 140,9mg/l Eksposering: Ferskvann
 PNEC (propan-2-ol): 28mg/kg Eksposering: Jord
 PNEC (propan-2-ol): 140,9mg/l Eksposering: Havvann
 PNEC (propan-2-ol): 140,9mg/l Eksposering: Periodisk utslipp
 PNEC (propan-2-ol): 2251mg/l Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (propan-2-ol): 552mg/kg Eksposering: Ferskvannssediment

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksposeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømming i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skilting av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Andedrettsvern

Anbefalt: A. Klasse 1 (Lav kapasitet). Brun

Kroppsvern

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

Håndvern

Anbefalt: 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	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	0.785
Smeltepunkt (°C)	-89
Kokepunkt (°C)	82
Damptrykk (25°C)	48 hPa
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige



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

Flammepunkt (°C)	12
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	425
Ekspløsjongrenser (% v/v)	2 - 12 v/v%
Ekspløse egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	0.05

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

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

Unngå statisk elektrisitet. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

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: propan-2-ol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: >5000mg/kg

Stoff: propan-2-ol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: 5000mg/kg

Stoff: propan-2-ol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 5000mg/kg

Stoff: propan-2-ol Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: >10000ppm/6h

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeyritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; hodepine, svimmelhet, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. 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: propan-2-ol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 4200mg/l

Stoff: propan-2-ol Art: Vannloppe Test: LC50 Varighet: 48h Resultat: 1400-1950mg/l

Stoff: propan-2-ol Art: Alge Test: EC50 Varighet: 72h Resultat: >100mg/l

Stoff: propan-2-ol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 48h Resultat: >100mg/l

Stoff: propan-2-ol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: >100mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
propan-2-ol	Nei	0.05	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene som klassifiserer det som PBT og/eller vPvB.



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

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

140603

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	1219
14.2 FN-forsendelsesnavn	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D/E

IMDG

FN-no.	1219
Proper Shipping Name	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Class	3
PG*	II
EmS	F-E, S-D
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1219
Proper Shipping Name	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Class	3
PG*	II

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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år. Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Annen informasjon

Følbar merking.

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
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).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei



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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Andre merkingselementer

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 fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer 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

Cecilia Evaldsson

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

04-11-2016

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

20-06-2018

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3430265532, Blue & Green AB, 6.4.0.10
www.chymeia.com