



SIKKERHETSDATABLAD

Innospray B600



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 19.03.2013

Revisjonsdato 15.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Innospray B600

Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Rensemiddel, klar til bruk, spray med alkohol, for profesjonelt bruk iht instruksjoner i teknisk produktblad og bruksanvisninger.

Bruk det frarådes mot Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt uten at en rådfører seg med leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Krontech AS

Postadresse Tors vei 6

Postnr. 3216

Poststed Sandefjord

Land Norge

Telefon 33 46 09 90

E-post post@krontech.no

Hjemmeside <http://www.krontech.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjon:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Denne blandingen er klassifisert som ikke farlig etter forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Produktet støtter ikke forbrenning. Den trenger derfor ikke å bli klassifisert som brannfarlig tross et flammepunkt under 60 ° C.

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten ethanol:15 - 30 %, 1-Methoxy-2-propanol:1 - 5 %

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer Irriterer luftveiene ved innånding av spraytåke.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H319	15 - 30 %
1-Methoxy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Fullstendig tekst av de nevnte farefremstillinger (H) er oppført i Del 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for frisk luft.
Hudkontakt	Vask berørte områder med vann og såpe og skylld godt. Fjern klær som er forurenset av produktet.
Øyekontakt	Skyll i flere minutter med åpne øyne under rinnende vann.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk mye vann. Fremkall ikke breknninger.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se Del 11.
-----------------------------------	------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk kjent motgift.
Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	vannstråle, skum som tåler alkohol, karbondioksid, slukkingspulver.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke egnet: kraftig vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Mulige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Hold beholdere kjølig med vann.
-----------------------	---------------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå øye- og hudkontakt. Ha på personlig verneutstyr (se Avsnitt 8). Hold antenneskilder på avstand. Sorg for tilstrekkelig ventilasjon.
---	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8
---	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8
----------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Bør ikke havne i overflatevann / grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Ta opp med væskebindende materiell (sand, kiselgur, universal bindemiddel). Små mengder (inntil ca 10 l) skylles bort i avløp med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Følg råd og vernetiltak i Avsnitt 7 og 8.. Se seksjon 13 for viderebehandling av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering . Brukes kun iht anvisninger på det tekniske infobladet.

- Unngå øye- og hudkontakt.
- Ventiler under bearbeiding.
- Hold avstand til antennelseskilder – ikke røyk.
- Ikke innhaler damp.
- Treffe tiltak mot utladning av statisk elektrisitet.
- Bør ikke blandes med andre produkter.
- Ha på personlig vernestyr (se avsnitt 8).
- På steder hvor det arbeides, ingen spising, drikking, røyking.
- Vask hendene etter bruk.
- Før man drar til spiseområder, må man ta av seg tilsølte klær og verneutstyr

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskytt mot varme og direkte solstråler. Containere skal holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 1000 ppm	
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 1920 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX		
1-Methoxy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	8 t.: 375 mg/m ³	
	EC-nr.: 203-539-1	OEL (EC)	
	Indeksnr.: 603-064-00-3	15 min.: 568 mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119457435-35-XXXX	OEL (EC)	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Ta av forurenset tøy. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Det må ikke spises, drikkes eller røykes.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved bruk etter anvisninger på teknisk infoblad. Hvis brukt som omfattende spray, eller brukt med høytrykksutstyr: kombinasjonsfilter A1 / P2.
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Ved arbeid med kjemiske stoffer, må beskyttelseshansker med CE-merking EN374.
Egnede hansker	NBR (Nitril gummi).
Referanser til relevante standarder	Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Gjennomtrengningstid	(maksimal brukstid) > 480 min.
Håndbeskyttelse, kommentar	En undersøkelse av egnede merker med detaljert informasjon om Gjennombruddstidene er tilgjengelig på forespørsel.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ikke nødvendig.
---------	-----------------

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
----------------------------	------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	væske
Farge	Transparang
Lukt	parfyme
pH (handelsvare)	Verdi: 9,8-10,8 Test temperatur: 20 °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 85 °C
Flammepunkt	Verdi: 36 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,97 Test temperatur: 25 °C
Løselighet i vann	fullstendig oppløselig
Viskositet	Verdi: < 10 mPas Test temperatur: 25 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Øvrige fysisk-kjemiske data er ikke forhånden.
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen ekstraordinær reaksjon er kjent.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale lagringsbetingelser (romtemperatur)
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved bruk etter forskrift forventes ingen farlige reaksjoner.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Oppvarming over antennespunkt, statisk ladning.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjent kjemisk intoleranse.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Brannfarlige blandinger kan bli utviklet i luften ved oppvarming over antennespunktet og/eller ved spraying eller forstøving.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	ethanol
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4h
Komponent	1-Methoxy-2-propanol
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4h

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Toksisitet ved gjentatt dose
Ingen data tilgjengelig.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Produktet inneholder ingen relevante konsentrasjoner av innholdsstoffer med kreftfremkallende, arvestoffskadelige og/eller forplantningsskadelige egenskaper.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk Verdi: > 10 mg/l
Testmetode: LC50
Fisk, art: fisk/skalldyr

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	ethanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: ErC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: ErC50 Varighet: 48 t
Komponent	1-Methoxy-2-propanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 4600-10000 mg/l

	Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus(golden orfe) Test referanse: Kilde: IUCLID
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Selenastrum capricornutum Varighet: 72 t Test referanse: Kilde: IUCLID
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 500 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Daphnia magna (Big water flea) Varighet: 48 t

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Tensidene i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning som er fastsatt i Forordning (EF) No.648 / 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. 64-17-5 Etanol, etylalkohol: OECD 301> 60% 28 Lett nedbrytbart (etter OECD-kriterier). 107-98-2 1-metoksy-2-propanol; monopropylenglykol metyleter: OECD 301> 60% 28 Lett nedbrytbart (etter OECD-kriterier).
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder ingen relevante konsentrasjoner bioakkumulerbare innholdsstoffer.
Kommentarer til bioakkumulering	107-98-2 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether: Log Pow-0,437

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig oppløselig i vann.
-----------	--------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Etter grundig rengjøring med mye vann, kan tomme beholdere resirkuleres, deponeres eller brennes.
Avfallskode EAL	EAL: 150102 emballasje av plast EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder
Annen informasjon	Avfall Avfall fra rester / ubrukke produkter: 070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; avfall som ikke er spesifisert Avfallshåndtering Forurenset emballasje: 150102 Avfall, Absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og Vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); plastemballasje.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer**14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**

Kommentar Ikke farlig for miljøet etter 2.2.9.1.10 ADR.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 6 – 8.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Andre relevante opplysninger**

Annen transport, generelt Produktet er ikke indikert som transport i bulk.

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Annen informasjon Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

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

Annen merkeinformasjon Flyktige organiske stoffer (VOC) etter 1999/13/EG: <30%.

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885.
 Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
 ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.
 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Utfyllende opplysninger Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Versjon

2

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Krontech AS