



# SIKKERHETSDATABLAD

## Innoprotect B580



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 03.06.2010

Revisjonsdato 20.10.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Innoprotect B580

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 Universalreenser som kan tynnes med vann, til yrkesmessig bruk iht opplysninger i det tekniske produktblad.

Relevant identifiserte bruksområder  
 PROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynlig  
 PROC8a Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på ikke-spesialiserte anlegg  
 PROC8b Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg  
 PROC10 Påføring med rull eller pensel  
 PROC11 Ikke-industriell sprøyting  
 PROC19 Manuell blanding med intim kontakt og kun personlig verneutstyr tilgjengelig

#### 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](mailto: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 Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

Produktet støtter ikke forbrenning. Det er derfor ikke behov for å klassifisere produktet som brannfarlig, tross flammepunkt under 60 °C.

#### 2.2. Merkingselementer

Supplerende etikett informasjon <5% polycarboxylater, <5% anioniske tensider, parfyme (Limonene),

Butylphenyl Methylpropional, Geraniol), konserveringsmidler (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).

### 2.3 Andre farer

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

## 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	1 < 5 %
Sodium laureth sulfat	CAS-nr.: 68891-38-3 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 < 5 %
Komponentkommentarer	<5% anionogene overflateaktive stoffer, <5% polycarboxylater, inneholder konserveringsmidler (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone). Øvrige ingredienser: alkohol, hjelpestoffer, parfyme, (Geraniol, Butylphenyl Methylpropional, Limonene), fargestoffer. Limonene kan gi allergisk reaksjon. Inneholder ikke fosfat.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig med vann og såpe og etterskylt skikkelig. Klær som er forurenset av produktet må øyeblikkelig fjernes.
Øyekontakt	Skyll øyne med åpne øyelokk noen minutter under rennende vann.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger.

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

Generelle symptomer og virkninger Se seksjon 11 for informasjon om symptomer og virkninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk motgift kjent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vannstråle, alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver.
Uegnete brannslukningsmidler	Full, rettet vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid, karbonmonoksid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Produktet er ikke brennbar. Slukningstiltak tilpasses omgivelsen.
Annen informasjon	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt. Ikke la slukkevann komme i kloakkavløp eller overflatevann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med øyene og huden. Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til kloakk eller andre vannkilder.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Behandle gjenvunnet materiale som foreskrevet i avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 13 for viderebehandling av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Må ikke blandes med andre kjemikalier.  
Bruk personlig verneutstyr (se seksjon 8).  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes.  
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.  
Bruk bare på godt ventilerte områder.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beholdere må 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 <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX		

### 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.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved bruk av HD-metoden eller sprøyting på store overflater: kombinasjonsfilter A1/P2.

#### Håndvern

Håndvern Ved arbeid med kjemiske stoffer, må beskyttelseshansker med CE-merking EN374.  
Egnet material: NBR (Nitril gummi).  
Gjennombrudd tid (maksimal brukstid) > 480 min.  
En undersøkelse av egnede merker med detaljert informasjon om Gjennombruddstidene er tilgjengelig på forespørsel.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Normalt 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	flytende
Farge	Blå
Lukt	parfyme
pH (handelsvare)	Verdi: 6-7
Kommentarer, pH (handelsvare)	20° C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: 54 °C
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,02 g/cm3
Kommentarer, Relativ tetthet	25° C
Løselighet i vann	fullt ut oppløselig
Viskositet	Verdi: < 10 mPa
Kommentarer, Viskositet	25° C

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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 farlige reaksjoner er kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved normale lagringsbetingelser (rom temperatur).

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlig reaksjon forventes når produktet benyttes som forutsatt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Oppvarming over flammepunkt, statisk lading.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Se seksjon 5.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Toksisitet ved gjentatt dosering  
Ingen data tilgjengelig

#### 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	Sodium laureth sulfat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LC50 innånding	Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Aerosol

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Irritasjon av luftveier ved innånding av sprøytetåke / aerosoler.
Hudkontakt	Lite irriterende.
Øyekontakt	Lite irriterende.
Svelging	Skumdannelse etter oppkast gir kvelningsrisiko. LD 50 (rat) > 2000 mg /kg.

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Produktet inneholder ingen relevante konsentrasjoner av innholdsstoffer med kreftfremkallende, arvestoff skadelige og/eller forplantningskadelige egenskaper.
-------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 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	Sodium laureth sulfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 7,1 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, fisk LCLo	Verdi: 1 mg/l Testmetode: NOEC Varighet: 45 dager Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 27,7 mg/l Testmetode: ErC50 Varighet: 72 timer Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, alge LCLo	Verdi: 0,95 mg/l Testmetode: NOEC Varighet: 3 dager Test referanse: OECD 201

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 7,4 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Daphnia Magna (Big Water Flea) Varighet: 48 timer Test referanse: OECD 202
-------------------------	---

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens nedbrytbarhet, ytterligere informasjon	64-17-5 Etanol, etylalkohol OECD 301> 60% 28 DAGER Lett nedbrytbart (etter OECD-kriterier). 68891-38-3 Sodium laureth sulfat OECD 301> 60% 28 DAGER Lett nedbrytbart (etter OECD-kriterier).
Persistens og nedbrytbarhet	Tensidene i dette produktet er i samsvar med kriteriene for biologisk nedbrytning som fastsatt i forskrift 648/2004/EC for rensemidler.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder ikke relevante konsentrasjoner av bioakkumulerende komponenter.
---------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Se punkt 2.3
------------------------	--------------

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.
---	----------------------------

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Skyll små mengder med vann i kloakken. Etter grundig rensing med mye vann kan tomme beholdere bli resirkulert eller brent eller bli brukt som deponiavfall.
Avfallskode EAL	EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder
Annen informasjon	Koden for avfallstoff iht 2000/532/EG (emballasje): 150102

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

## 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Se seksjon 12.
-----------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se punkt 6-8
--------------------------	--------------

## 14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

## 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	Produktet aktiviserer ikke forbrenning. Derfor er det ikke nødvendig å klassifisere det som "antennelig". Selv om produktet ikke står klassifisert som farlig anbefaler vi å etterkomme sikkerhetsforskriftene. Inneholder Limonene, kan gi allergisk reaksjon. Inneholder ikke fosfat.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Flyktige organiske forbindelser (VOC) i henhold til 1999/13/EF: <30%. 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/Godkjenningsliste. 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

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
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

Leverandørens anmerkninger	Opplysninger baserer seg på vår nåværende kunnskap. De beskriver dog ingen garanti av produktegenskaper og former ingen kontraktmessig juridisk forbindelse.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
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	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Krontech AS