

SIKKERHETS DATABLAD
**Protim Royale
Brown+/Clear+/Grey+/Red+/Yellow+**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 14.04.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Protim Royale Brown+/Clear+/Grey+/Red+/Yellow+

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

Kjemikaliets bruksområde Linoljebasert treolje til utendørs bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Importør

Firmanavn Koppers Norway AS
 Postadresse Postboks 64
 Postnr. 2337
 Poststed Tangen
 Land Norway
 Telefon +4762582400
 E-post kpc.no@koppers.eu
 Hjemmeside <http://www.kopperspc.eu>
 Kontaktperson Lars Nyborg

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Sens. 1;H317;
 No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 3;H412;
 Stoffets/blandingens farlige egenskaper Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

2.2. Merkingselementer
Farepiktogrammer (CLP)


Sammensetning på merkeetiketten 3-jod-2-propynylbutylkarbamat:< 0,5 %, 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on:< 0,5 %
 Varselord Advarsel
 Faresetninger H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P273 Unngå utslipp til miljøet.
VOC	Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 700 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 360 g/l

2.3 Andre farer

Andre farer Risiko for selvantennelse. Filler/twist som er tilsølt legges i vann, i brannsikker beholder eller brennes for å unngå selvantennelse.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske < 2% aromater	EC-nr.: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Xn; R65,R66 Asp. tox 1;H304; EUH 066;	35 - 40 %
Linolje	CAS-nr.: 8001-26-1 EC-nr.: 232-278-6	F; R17 Pyr Liq. 1;H205;	25 - 30 %
3-jod-2-propynylbutylkarbammat	CAS-nr.: 55406-53-6 EC-nr.: 259-627-5	Xn,N; R20/22,R41,R51 Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H332; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Acute 1;H400;	< 0,5 %
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr.: 26530-20-1 EC-nr.: 247-761-7 Indeksnr.: 613-112-00-5	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor:1	< 0,5 %
Koboltkarboksylat	CAS-nr.: 13586-82-8 EC-nr.: 237-015-9	Xn,N; R22,R38,R43, R51/53,R65 Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Skin Sens. 1;H317; Asp. tox 1;H304; Aquatic Chronic 2;H411;	< 0,05 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Note: C	< 1 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. OBS! Fare for senskader. Hold den skadde under observasjon.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Informasjon til helsepersonell Ingen anbefaling angitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ved brann kan det dannes giftige og etsende gasser.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Brannslukningsmetoder Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Dem inn og samle opp slukke vann. OBS! Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel som beskyttelse mot gasser/røyk. Vær oppmerksom på faren for dannelse av etsende røyk eller giftige gasser.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ventiler godt. Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

Forvaring

Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Avsnitt 8 / Avsnitt 13

AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Inneholder linolje. Risiko for selvantennelse. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe etter endt arbeid. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem, beskyttelseskrem og fet krem.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t.: 25 ppm	2011
	EC-nr.: 215-535-7	15 min.: 108 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-022-00-9		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Produktet er kun til bruk utendørs. Må ikke brukes innendørs. For utendørs bruk kreves ikke åndedrettsvern.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker.

For eksponering mellom 1 og 4 timer, bruk hansker av: Naturgummi, neopren eller PVC.

For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Polyvinylalkohol (PVA).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Vask hendene etter bruk. Bruk egnet håndkrem eller fuktighetskrem for å hindre uttørring og sprekkdannelse i huden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Mobil

Farge

Fargeløs - Gul - Brun. - Grå - Rød

Lukt

Karakteristisk

Flammepunkt

Verdi: 65 °C

Bulk tetthet

Verdi: 0,8-0,9 g/cm³**Test temperatur:** 23 °C

Viskositet

Verdi: 45,38 sekunder**Testmetode:** 3 mm cup (ISO 2431)**9.2. Andre opplysninger****Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper

VOC <360 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet

Risiko for selvantennelse. Filler/twist som er tilsølt legges i vann, i brannsikker beholder eller brennes for å unngå selvantennelse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Ingen spesielle stabilitetshensyn. Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med syrer og oksiderende stoffer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂).**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Akutt toksisitet

Innånding: LC50 Inhalert rotte 4h: 0,67 mg/l (giftig ved innånding)**Hud:** LD50 Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvekt (ej akutt giftig)

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øye: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Svelging: LD50 Oralt rotte: 330-500 mg/kg kroppsvekt (farlig ved svelging)
NOAEL: 20 mg/kg/dag (2 år oralt rotte).

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Litt irriterende.
Svelging	Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.

Forsinket / Repeterende

Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------------	--------------------------------------

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske < 2% aromater
-----------	--

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 2200 mg/l

Testmetode: LC50

Art: Pimephales promelas

Varighet: 96h

Biologisk nedbrytbarhet **Verdi:** 70 %

Testperiode: 28 dager

Testmetode: OECD 301C

Komponent 3-jod-2-propynylbutylkarbammat

Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 0,067 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Varighet: LC50, 96h

Akutt akvatisk, alge **Verdi:** 0,022 mg/l

Art: Scenedesmus subspicatus

Varighet: IC50, 72h

Akutt akvatisk, Daphnia **Verdi:** 0,160 mg/l

Art: D. magna

Varighet: EC50, 48h

Bioakkumulering Bioakkumulerer ikke.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) **Verdi:** 4,4

Kommentarer: Log Pow = 2,8

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet forventes å være tungt bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare. Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Data ikke registrert.

vPvB vurderingsresultat Data ikke registrert.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Annen informasjon	Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ingen anbefaling angitt.
-----------	--------------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	Methods of evaluating information (Art. 9 Regulation (EC) No 1272/2008):
Referanser (Lover/Forskrifter)	. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Kommentarer	En kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Amasis Konsult AB

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Annen merkeinformasjon	VOC <360 g/l
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R51 Giftig for vannlevende organismer. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R38 Irriterer huden R17 Selvantennelig i luft. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R22 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H205 Fare for masseeksplasjon ved brann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H312 Farlig ved hudkontakt. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H311 Giftig ved hudkontakt. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Koppers Norway AS
Utarbeidet av	Lars Nyborg