

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjon om produktet

Handelsnavn: Epicryl 305

Artikkelnummer: 737/5

Bruk av stoffet/ tilberedning belegg

Produsent/leverandør:

BASF Construction Chemicals

Finland Oy

Box 94

SF-11101 Riihimäki

Tlf 00358 20 387 200

Fax 00358 19 485 449

BASF Construction Chemicals
Norway A/S, Performance Flooring

Postboks 439

N-0513 Oslo

Telefon 22 727 800

Telefax 22 727 801

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling produktsikkerhet

Informasjon i nødstilfeller: Giftinformasjonssentralen, tlf. 22591300.

2 Viktigste faremomenter

Farebetegnelse:



Xi Irriterende

F Meget brannfarlig

Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

R 11 Meget brannfarlig

R 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjon.

GHS merking av etiketter



Fare

H225 - Meget brennbar væske og damp.



Advarsel

H315 - Irriterer huden.

H319 - Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

H317 - Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.

H335 - Kan irritere luftveiene.

Prevensjon:

P210 Holdes adskilt fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Ikke røyk.

P233 Emballasjen skal holdes tett lukket.

P240 Jorde beholderen og anlegget som skal fylles.

P241 Bruk eksplosjonsbeskyttet elektrisk / ventilasjons-/ belysningsutstyr.

P242 Bruk kun gnistfritt verktøy.

P243 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/sprøytetåke/damp/aerosol.

P264 Vask grundig etter bruk.

P271 Må bare brukes ute eller på godt ventilerte steder.

P272 Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 305

(fortsatt fra side 1)

Reaksjon:

- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med store mengder vann og såpe.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller kontakt med hår): Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask/dusj huden med vann.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Bring den skadelidende ut i frisk luft og hold i ro i en stilling som letter pusting.
 P312 Ved illebefinnende, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.
 P321 Målrettet behandling (se etikett).
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Kontakt / tilkall lege.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller -utslett: Kontakt / tilkall lege.
 P362 Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.
 P363 Vask tilsølte klær før ny bruk.
 P370+P378 Ved brann: Bruk til slukning: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle.

Oppbevaring:

- P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakteristikk

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige bestanddeler:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metylmetakrylat Xi, F; R 11-37/38-43 Fare: Flamme 2.6/2 Advarsel: Utropstegn 3.2/2, 3.4.S/1, 3.8/3	50-100%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2	etylendimetakrylat Xi; R 37-43 Advarsel: Utropstegn 3.4.S/1, 3.8/3	2,5-10%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N-dimetyl-p-toluidin T; R 23/24/25-33-52/53 Fare: Dødningshode med korslagte knokler 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/3 Advarsel: Helsefare 3.9/2 4.1.C/3	< 0,2%

4 Førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.

etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler:

Skum

CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 305

(fortsatt fra side 2)

Ytterligere informasjon Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forebyggende tiltak for personer:

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøvernstiltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.

La ikke produktet komme ned i kloakk/vassdrag/grunnvann.

Tiltak for rengjøring/oppsamling:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering:**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Lagring:**Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.**Informasjon om felles lagring:** Ikke nødvendig.**Ytterligere informasjon om lagervilkår:** Lagres kjølig og tørt i tett lukkede beholdere.**Lagerklasse:****VbF-klasse:** A I

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****80-62-6 metylmetakrylat**AA 100 mg/m³, 25 ppm

AH

Ytterligere informasjon:

Basis: Veiledning nr. 361 om administrative normer for forurensning i arbeidsatmostfære av 1. februar 1996, senest endret mai 2007.

Personlig verneutstyr:**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Ved kortvarig eller liten eksponering: åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Håndvern: Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler.**hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

4H, Silvershield eller lignende.

Øyevern: Tettsittende vernebrille.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 305

(fortsatt fra side 3)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form: Flytende
Farge: blå
Lukt: Karakteristisk

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde: 101°C
Flammepunkt: ca. 10°C
Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.
Ekspløsjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
Ekspløsjongrensener:
nedre: 2,1 Vol %
øvre 12,5 Vol %
Damptrykk ved 20°C: 47 hPa
Tetthet ved 20°C: 0,99 g/cm³
Løslighet i / blandbarhet med vann: Ikke, hhv. lite blandbar

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

Stoffer som må unngås:

Farlige reaksjoner

Heftige reaksjoner med sterke alkalier og oksydasjonsmidler.

Polymerisasjon under varmeutvikling.

Farlige spaltningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

97-90-5 etylendimetakrylat

Oral	LD50	3300 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Gentagen og langvarig hudkontakt kan medføre irritasjon eller betændelse.

på øyet: Irriterende virkning.

Sensibilisering: Ved hudkontakt er sensibilisering mulig.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Innånding av konsentrerte damper, såvel som oral inntagelse, fører til narkoselignende tilstander og til hodepine, svimmelhet, osv.

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

Sensibilisering Kan gi allergi ved hudkontakt

12 Miljøopplysninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 305

(fortsatt fra side 4)

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloaker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:**Anbefaling:** Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.**Ikke rengjort emballasje****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

* 14 Opplysninger om transport

Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 3 (F1)**Kemler-tall:** 33**UN-nummer:** 1866**Emballasjegruppe:** II**Betegnelse på godset:** 1866 HARPIKSLØSNING, Spesielle bestemmelser 640D**Begrenset mengde (LQ)** LQ6**Transportkategori** 2**Tunnel restriksjonskode** D1E**Bemerkninger:** Inneholder metylmetakrylater.**Skipstransport på hav IMDG:****IMDG-klasse:** 3**UN-nummer:** 1866**Label** 3**Emballasjegruppe:** II**EMS-nummer:** F-E,S-E**Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION**Luftrtransport ICAO-TI og IATA-DGR:****ICAO/IATA-klasse:** 3**UN/ID-nummer:** 1263**Label** 3**Emballasjegruppe:** II**Korrekt teknisk navn:** PAINT**UN "Model Regulation":** UN1866, HARPIKSLØSNING, 3, II

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i.h.t. EØS-direktiver: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 305

(fortsatt fra side 5)

Kjenningbokstav og farebetegnelse for produktet:

Xi Irriterende
F Meget brannfarlig

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

metylmetakrylat
etylendimetakrylat

R-setninger:

11 Meget brannfarlig
36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
43 Kan gi allergi ved hudkontakt

S-setninger:

9 Oppbevares på et godt ventilert sted
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
24 Unngå hudkontakt
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet
37 Bruk egnede vernhansker
43 Ved brannslukking bruk sand, kulldioksyd eller slukningspulver, bruk ikke vann
60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Se beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
I	< 0,1
NK	50-100

Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann
WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vår kunnskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Endringer er markert med * ut for avsnitt.

Relevante R-satser

11 Meget brannfarlig
23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging
33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk
37 Irriterer luftveiene
37/38 Irriterer luftveiene og huden
43 Kan gi allergi ved hudkontakt
52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Avdeling som utsteder datablad: BASF Construction Chemicals Denmark A/S, DK-6230 Røddekro.

Kontaktperson: Svend Aage Mikkelsen, BASF CC Denmark A/S. +45 74661511. svend-aage.mikkelsen@basf.com

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent