

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 205 M

Artikkelnummer: 1354/1

Bruk av stoffet/ tilberedning akryltetningsstoff

Produsent/leverandør:

BASF AS Construction Chemicals

Postboks 439, 0513 Oslo

Telefon 22727800

Telefax 22727801

www.basf-cc.no

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:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almene direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 11 Meget brannfarlig

R 37/38 Irriterer 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.

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)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 205 M

(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 pustingen.
 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	25-<50%
CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7	2-etylheksylakrylat	Xi; R 37/38-43 Advarsel: Utropstegn 3.2/2, 3.4.S/1, 3.8/3	10-<25%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

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 skylld 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.

Konsulter lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

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

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forebyggende tiltak for personer:

Unngå hudkontakt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 205 M

(fortsatt fra side 2)

Bruk av åpen ild forbudt.

Miljøverniltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Tiltak for rengjøring/opsamling:

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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:

Hold beholderne tett lukket.

Lagres kjølig og tørt i tett lukkede beholdere.

Maksimal lagertemperatur: 25 °C

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**

AG	100 mg/m ³ , 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 hygieniltak:**

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.

Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Filter A, kodefarge brun.

Håndvern: Beskyttelseshansker.

hanskemateriale

Butylkautsjuk

4H, Silvershield eller lignende.

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

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern: Tettstående vernebrille.

N

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 205 M

(fortsatt fra side 3)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	- 48°C
Kokepunkt/kokeområde:	101°C
Flammepunkt:	11°C
Antennelsestemperatur:	430°C
Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
Eksplisjonsgrenser:	
nedre:	2,1 Vol %
øvre	12,5 Vol %
Damptrykk ved 20°C:	39 hPa
Tetthet ved 20°C:	0,98 g/cm ³
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	1,38 log POW
Viskositet:	
dynamisk ved 25°C:	130 - 170 mPas

10 Stabilitet og reaktivitet

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

Stoffer som må unngås:

Polymerisation under varmeudvikling kan opstå ved indvirkning af radikaldannere (f.eks. peroxider), reduktionsmidler og/eller tungmetalioner.

Farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

Farlige spaltingsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

80-62-6 metylmetakrylat

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	29,8 mg/l (Rat)

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Irriterer huden og slimhinnene.

på øyet: Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering: Ved hudkontakt er sensibilisering mulig.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

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

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 205 M

(fortsatt fra side 4)

12 Miljøopplysninger

Økotoksiske virkninger:

Akvatisk toksisitet:

80-62-6 metylmetakrylat

EC50	69 mg/l/48h (Daphnie)
LC50	> 200 mg/l (Fish)
	> 79 mg/l/96h (Fish)
NOEC	37 mg/l (Daphnie)
OECD 301 C	94 % (bio)

103-11-7 2-etylheksylakrylat

LC50	23 mg/l (Fish)
------	----------------

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

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

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:

Anbefaling: Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Europeiske avfallslisten

08 01 11 | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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

Begrenset mengde (LQ) LQ6

Transportkategori 2

Tunnel restriksjonskode D1E

Skipstransport på hav IMDG:



IMDG-klasse: 3

UN-nummer: 1866

Label 3

Emballasjegruppe: II

EMS-nummer: F-E,S-E

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epicryl 205 M

(fortsatt fra side 5)

Marine pollutant: Nei
Korrekt teknisk navn: RESIN SOLUTION

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.

Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xi Irriterende
 F Meget brannfarlig

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

metylmetakrylat
 2-etylheksylakrylat

R-setninger:

11 Meget brannfarlig
 37/38 Irriterer 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
 29 Må ikke tømmes i kloakkavløp
 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet
 37 Bruk egnede vernhansker

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Se beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Vannfareklasse: 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
 37/38 Irriterer luftveiene og huden
 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent