

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 03.05.2002

Version: 4.

PLEXILITH® 165

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 1 till 7

1. Namnet på produkten och företaget

PLEXILITH® 165

Rekommenderat (Rekommenderade) användningsändamål:

bindemedel för golvbeläggning

Röhm GmbH & Co. KG, Chemische Fabrik

D-64275 Darmstadt

+49 (0) 6151 - 18 - 01

Nöd-nummer

+49 (0) 6151 - 18 43 42

Uppgiftslämnande avdelning

+49 (0) 6151 - 18 49 72

Importör:



FOGFRITT FRÅN
HELSELBERG.COM

Hesselberg Sverige AB

Industrivägen 5, 592 41 Vadstena

+46 (0) 143-143 70 Fax 0143-143 71

Sverige: 020-99 60 00

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Lösning av en akrylpolymer i metakrylsyrastrar

Farliga ingredienser

Komponente	CAS-nummer	Farosymbol(er) / R-fras(er)	Halt
II metylmetakrylat	80-62-6	F, Xi 11-37/38-43	60,0 - 100,0 %
dibutylmaleinat	105-76-0	Xi, N 43-51/53	3,0 - 7,0 %
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	38668-48-3	T 25-52/53	1,0 - 5,0 %
fenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metyl-	2440-22-4	Xi 43-53	1,0 - 5,0 %

3. Farliga egenskaper

Mycket brandfarligt.

Irriterar andningsorganen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. Första hjälpen

Allmänna instruktioner

Tag genast av nedsmutsade, indränkta kläder. Läkarehjälp krävs vid symptom som uppenbarligen beror på att produkten kommit i kontakt med hud eller ögon eller att ångorna inandats.

Vid inandning

Låt den påverkade få frisk luft och vila. Läkarebehandling nödvändig.

Vid stänk i ögonen

Vid stänk i ögonen spola grundligt med vatten och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid beröring med huden tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritationer uppsök läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Sök genast läkare.

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga släckmedel

skum, pulver, koldioxid

Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel

vatten

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning
Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder

Sörj för tillräcklig luftväxling. Använd personlig skyddsutrustning. Håll borta från antändningskällor. Använd andningsskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

Åtgärder vid rengöring/opsamling

Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). Explosionsskydd! Mindre mängder och/eller rester: Tas upp med vätskebindande material (t ex sand, kiselgur, syrabindande material, universalbindämne, sågspån). Avlägsna enligt föreskrifterna.

7. Hantering och lagring

Handhavande

Instruktioner för ett säkert handhavande

Förvaras väl tillsluten. Se till att ventilationen är bra.

Instruktioner för brand-och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Det är möjligt att antändbara blandningar bildas i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller vid sprayning. Använd endast explosionsskyddade apparater.

Lagring

Krav på lagringsutrymme och behållare

Får endast lagras i originalbehållaren vid en temperatur som ej överstiger 25°C. Skyddas mot ljus. Fyll behållarna bara till ca 80 % eftersom syre (luft) är nödvändig för stabilisering. Se till att syre-(luft-)tillförseln till stora lagerbehållare är tillräcklig för att garantera stabiliteten.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Beståndsdelar eller sönderdelningsprodukter vid kapitel 10 med arbetsplatsbetingade hygieniska gränsvärden

metylmetakrylat 80-62-6		
Nivagränsvärde (NGV) 2001	200 mg/m ³	50 ppm
HS - Ämnet kan lätt upptas genom huden, är sensibiliserande		
Korttidsvärde (KTV) 2001	600 mg/m ³	150 ppm
HS - Ämnet kan lätt upptas genom huden, är sensibiliserande		

Personliga skyddsåtgärder

Allmänna skyddsåtgärder

Inandas ej ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

Hygienåtgärder

Tag genast av indränkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Förebyggande hudskydd med hjälp av hudskyddssalva.

Andningsskydd

Andningsskydd vid höga koncentrationer, för en kort tid filterapparat, filter A

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 03.05.2002

Version: 4.

PLEXILITH® 165

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 3 till 7

handskydd

Vid permeationsundersökningar visade sig skyddshandskar av buten- eller nitrilgummi vara bättre än handskar av latex eller naturgummi.

Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten.

På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.

Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, gummistövlar och gummiförkläde

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

	Form :	flytande
	Färg :	blåaktig, svagt grumlig
	Lukt :	esteraktig

Säkerhetsrelevanta data

Tillståndsförändringar

	Paraffinavskiljning	< 15 °C
	Koktemperatur	ca. 100 °C vid 1.013 hPa
	Flampunkt	10 °C (DIN 51755) (metylmetakrylat)
	Antändningstemperatur	430 °C (DIN 51794) (metylmetakrylat)
	Självantändbarhet	ej fastställd
	Undre explosionsgräns	2,1 %(V) (metylmetakrylat)
	Övre explosionsgräns	12,5 %(V) (metylmetakrylat)
	Ångtryck	ca. 40 hPa vid 20 °C
	Täthet	1,00 g/cm ³ vid 20 °C
	Relativ ångtäthet gentemot luft	> 1 vid 20 °C
	Vattenlöslighet	ca. 20 g/l vid 20 °C
	Löslighet (kvalitativ)	löslig i etylacetat
	pH-Värde	kan inte användas
	Viskositet (dynamisk)	55 - 95 mPa.s vid 23 °C (DIN 53018)
	Övrig information	inga

10. Stabilitet och reaktivitet

Termisk sönderdelning

Ingen sönderdelning vid användning för avsett ändamål.

Farliga reaktioner

I närvaro av radikalbildare (t ex peroxider), reducerande substanser och/eller tungmetalljoner är en polymerisation under värmeutveckling möjlig.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål.

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 03.05.2002

Version: 4.

PLEXILITH © 165

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 4 till 7

11. Toxikologisk information

Akut oralt toxicitet

LD50 råtta, OECD 401 > 5.000 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

LD50 råtta 3.730 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten dibutylmaleinat.

LD50 råtta 172 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten N,N-bis-(2-hydroxi-5-metylphenyl)-p-toluidin.

LD50 råtta > 2.000 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten 2-(2-hydroxi-5-metylphenyl)bensotriazol.

Akut inhalativt toxicitet

LC50 råtta, 4 h 29,8 mg/l

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Akut dermalt toxicitet

LD50 kanin > 5.000 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Hudirritation

Vid hudkontakt är irritationer möjliga.

Ögonirritation

Vid kontakt med ögonen kan irritation uppstå.

Sensibilisering

I sensibiliseringstests med marsvin med och utan adjuvans fick man fram både positiva och negativa resultat. Hos människan har man observerat allergiska reaktioner med varierande incidens (symptom: huvudvärk, ögonretningar, hudaffektioner). källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

starkt sensibiliserande

Magnusson-Kligman-test

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten dibutylmaleinat.

sensibiliserande

marsvin

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten 2-(2-hydroxi-5-metylphenyl)bensotriazol.

Toxitet vid upprepat bruk

råtta (F 244), inhalativt, 2 a, 6 h/d, 5 d/w, 0, 25, 100, 400 ppm **NOAEL** 25 ppm

Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

råtta (Wistar), i dricksvattnet, 2 a, 7 d/w, 0, 6/7, 60/70, 2000 ppm **NOAEL** 2000 ppm

Utlåtande: Inga toxiska effekter.

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Mutagenitet

Såväl positiva som negativa resultat i in vitro mutagenitets-/genotoxitetstester.

Inga experimentella tecken tyder på gentoxicitet in vivo.

Helhetsbedömning: Är inte enligt internationellt erkända kriterier mutagen.

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Cancerogenitet

Ej karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar.

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Reprotoxicitet /

Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter.

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Ytterligare upplysningar

För produkten som sådan föreligger inga toxikologiska data. Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor.

12. Ekotoxikologisk information**Uppgifter för elimination (persistens och nedbrytbarhet)****Biologiskt nedbrytbarhet**

nedbrytbar

(monomerandelen) (analogi)

Ekotoxisk effekt**Fisktoxicitet**

LC50 oncorhynchus mykiss, regnbågsforell, OECD 203,
genomströmning, GLP, 96 h

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

> 79 mg/l

Daphniatoxicitet

EC50 daphnia magna, OECD 202, 48 h

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

69 mg/l

EC50 daphnia magna, OECD 202 del 2, genomströmning, 21 d

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

49 mg/l

Algotoxicitet

EC3 scenedesmus quadricauda, DIN 38412 del 9, 8 d

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

37 mg/l

Bakterietoxicitet

EC0 pseudomonas putida

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

100 mg/l

Ytterligare upplysningar ekotoxikologi

Förhindra att substansen tränger in i mark, vattendrag eller avloppssystemet.

13. Avfallshantering**Produkt**

Avfallet klassificeras som farligt och kräver därför speciella vidgatanden. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.

Orensad förpackning

Förorenade förpackningar skall tömmas optimalt, de kan sedan efter fackmannamässig rengöring återanvändas. Ej rengöringsbara förpackningar tas om enligt lokala föreskrifter. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 03.05.2002
Version: 4.

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

PLEXILITH® 165

Sida 6 till 7

Avfallsnyckel EWC

07 02 08

Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer -
Andra destillations- och reaktionsrester

Kontrollera avfallsnyckelnummer enligt härkomst.

14. Transportinformation

Landtransport GGV/ADR, GGVE/RID

Klass 3 siffra 5b Faronr. 33 UN-nummer 1866
Teknisk benämning
1866 hartslösning *)

Insjötransport ADNR

Klass 3 siffra 5b UN-nummer 1866
Teknisk benämning
1866 hartslösning *)

Oceantransport IMDG/GGVSee

Class 3 EmS 3-05 MFAG 330 UN number 1866
Marine pollutant Packed (+/0): 0
Packaging group II
Proper Shipping Name Resin solution **)
Hazardous constituent: methyl methacrylate

Lufttransport ICAO/IATA

Class 3 UN number 1866
Packaging group II
Proper Shipping Name Resin solution **)

DOT

Resin solution UN 1866

Ytterligare upplysningar

*) (innehåller metylmetakrylat **) (containing methyl methacrylate)

15. Gällande bestämmelser

Märkning enligt direktiv 1999/45/EG

kräver märkning

Farobestämmande komponent(er) för etikettering

innehåller metylmetakrylat
dibutylmaleinat
fenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metyl-

Farosymbol(er)

F Mycket brandfarligt
Xi Irriterande

Riskfras(er) (R-fras(er))

11 Mycket brandfarligt.
37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
52/53 Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga
långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 03.05.2002

Version: 4.

PLEXILITH® 165

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 7 till 7

Skyddsfras(er) (S-fras(er))

16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
24	Undvik kontakt med huden.
37	Använd lämpliga skyddshandskar.
61	Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/skyddsinformationsblad.

Registreringstatus

EINECS/ELINCS : upptagits

Sysselsättningsinskränkningar

Att beaktas för ungdomar.
Att beaktas för blivande och ammande mödrar (EU-direktiv 92/85/EEG).

16. Övrig information

Övrig information

I normala fall levereras produkten stabiliserad. Om lagringstiden och/eller lagringstemperaturen överskrids väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.

relevanta R-fraser

11	Mycket brandfarligt.
25	Giftigt vid förtäring.
37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
51/53	Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
52/53	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

De ställen som markerats med || har ändrats mot senaste versionen.

Här innefattade informationer gäller endast för det speciellt identifierade materialet. Enligt bolagets Röhm GmbH & Co. KG åsikt är dessa informationer riktiga och tillförlitliga vid tidpunkten för uppställandet av detta varuinformationsblad. Röhm GmbH & Co. KG ger inga uttryckliga eller underförstådda framställningar eller garantier samt övertar inget ansvar för vad deras riktighet, tillförlitlighet eller fullständighet beträffar. Röhm GmbH & Co. KG rekommenderar med eftertryck, att de personer som får dessa informationer själv avgör huvudsakliga informationerna är lämpliga eller fullständiga vad gäller deras speciella användning.

Utskriftsdatum : 18.03.2003