

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 24.10.2002
Version: 4.1

PLEXILITH® 112

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 1 av 7

1. Namnet på produkten och företaget

PLEXILITH® 112

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
metylmetakrylat	80-62-6	F, Xi 11-37/38-43	40,0 - 70,0 %
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	38668-48-3	T 25-52/53	1,0 - 5,0 %
N,N-dimetyl-p-toluidin	99-97-8	T 23/24/25-33-52/53	0,1 - 1,0 %

3. Farliga egenskaper

Mycket brandfarligt.
Irriterar andningsorganen och huden.
Kan ge allergi vid hudkontakt.

4. Första hjälpen

Allmänna instruktioner

Tag genast av nedsmutsade, indränkta kläder. Lärarhjälp 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. Lärarbehandling nödvändig.

Vid stänk i ögonen

Håll ögonlocket öppet och skölj genast grundligt med vatten. Vid kvarvarande irritation sök 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 andningskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

Åtgärder vid rengöring/upsamling

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 explosionskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Ångor är tyngre än luft och kan bilda explosionfarlig blandning med luft. 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.

Andningskydd

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

handsskydd

handskar av butylgummi, Genombrottslid 300 min (EN 374)

Då villkoren i praktiken ofta är olika kan uppgifterna endast fungera som en ledning vid valet av lämpliga kemikalieskyddshandskar. De kan definitivt aldrig ersätta slutförbrukarens egna lämplighetstester.

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 24.10.2002
Version: 4.1

PLEXILITH® 112

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 3 till 7

Allmänna instruktioner

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, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form :	flytande
Färg :	färglös, 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 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångtäthet gentemot luft	> 1 vid 20 °C
Vattenlöslighet	ca. 20 g/l vid 20 °C
Fettlöslighet	ej fastställd
Löslighet (kvalitativ)	löslig i etylacetat
pH-Värde	kan inte användas
n-Oktanolvatten-fördelningskoefficient	ej fastställt
Viskositet (dynamisk)	90 - 150 mPa.s vid 23 °C (Brookfield)
Viskositet (utloppstid)	65 - 95 s vid 23 °C (ISO 2431, 4 mm utloppsbägare)
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: 24.10.2002

Version: 4.1

PLEXILITH® 112

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 4 av 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

172 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten N,N-bis-(2-hydroxietyl)-p-toluidin.

LD50 råtta, FDA-Guideline

996,4 mg/kg

Ovan angivna data avser komponenten N,N-dimetyl-p-toluidin.

Akut inhalativ toxicitet

LC50 råtta, 4 h 29,8 mg/l

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Akut dermal toxicitet

LD50 kanin > 5.000 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

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.

Toxitet vid upprepat bruk

råtta, inhalativt, 2 a, 6 h/d, 5 d/w, 0 - 400 ppm NOAEL 25 ppm

Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

råtta, i dricksvattnet, 2 a, 7 d/w, 0 - 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-/genotoxicitetstester.

Inga experimentella tecken tyder på genotoxicitet 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.

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Observationer på

Methemoglobinemi är möjlig även efter kontakt med huden.

Förgiftningssymptom kan också uppstå först efter flera timmar.

Risk för skador på lever.

Ovan angivna data avser komponenten N,N-dimetyl-p-toluidin.

Allmänna

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, > 79 mg/l
genomströmning, GLP, 96 h
källa: litteratur
Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Daphniatoxicitet

EC50 daphnia magna, OECD 202, genomströmning, 48 h 69 mg/l
källa: litteratur
Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.
NOEC daphnia magna, OECD 202 del 2, genomströmning, 21 d 37 mg/l
källa: litteratur
Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Algtoxicitet

EC3 scenedesmus quadricauda, DIN 38412 del 9, 8 d 37 mg/l
källa: litteratur
Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Bakterietoxicitet

EC0 pseudomonas putida 100 mg/l
källa: litteratur
Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

Allmänna upplysningar

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

13. Avfallshantering**Produkt**

Avfallet klassificeras som farligt och kräver därför speciella vidgatan. 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.

Avfallsnyckel EWC

08 04 09

Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel) - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Kontrollera avfallsnyckelnummer enligt härkomst.

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 24.10.2002

Version: 4.1

PLEXILITH® 112

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 6 till 7

14. Transportinformation

Landtransport GGVS/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 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

Färobestämmande komponent(er) för etikettering

innehåller metylmetakrylat

Färosymbol(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.

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

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 24 Undvik kontakt med huden.
 37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Registreringstatus

EINECS/ELINCS : upptagits

Sysselsättningsinskränkningar

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

SÄKERHETS DATABLAD

EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 24.10.2002
Version: 4.1

PLEXILITH® 112

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 7 till 7

16. Övrig information

Övrig information

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

Relevanta R-fraser

- | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Mycket brandfarligt. |
| 23/24/25 | Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. |
| 25 | Giftigt vid förtäring. |
| 33 | Kan ansamlas i kroppen och ge skador. |
| 37/38 | Irriterar andningsorganen och huden. |
| 43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| 52/53 | Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

Källhänvisningar

gällande handböcker och publikationer
egna undersökningar
egna toxikologiska och ekotoxikologiska undersökningar
toxikologiska och ekotoxikologiska undersökningar från andra leverantörer
SIAR
OECD-SIDS
RTK public files

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 huruvida informationerna är lämpliga eller fullständiga vad gäller deras speciella användning.

Utskriftsdatum : 18.03.2003