

# SÄKERHETS DATABLAD

## EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 08.02.2002  
Version: 3.

PLEXILITH® 151

**degussa.**

Röhm Specialty Acrylics

Sida 1 till 7

### 1. Namnet på produkten och företaget

**PLEXILITH® 151**

Rekommenderat (Rekommenderade) användningsändamål:

II 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 metakrylsyra-/akrylsyrastrar

#### Farliga ingredienser

Komponente	CAS-nummer	Farosymbol(er) / R-fras(er)	Halt
metylmetakrylat	80-62-6	F, Xi 11-36/37/38-43	30,0 - 60,0 %
2-etylhexylakrylat	103-11-7	Xi 37/38-43	10,0 - 30,0 %
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	38668-48-3	T 25-52/53	0,5 - 1,5 %

### 3. Farliga egenskaper

Mycket brandfarligt.  
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
Kan ge sensibilisering vid hudkontakt.

### 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/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 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 30°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**

<b>metylmetakrylat</b> 80-62-6		
Nivagränsvärde (NGV) 1996	200 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
HS - Ämnet kan lätt upptas genom huden, är sensibiliserande		
Korttidsvärde (KTV) 1996	600 mg/m <sup>3</sup>	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.

**Andningsskydd**

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

**handsskydd**

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 08.02.2002  
Version: 3.

PLEXILITH® 151

**degussa.**

Röhm Specialty Acrylics

Sida 3 till 7

### Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon

### Kroppsskydd

vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, gummistövlar och gummiförkläde

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Utseende

Form :	flytande
Färg :	blåaktig
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	0,97 g/cm <sup>3</sup> 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)	60 - 110 mPa.s vid 23 °C ( Brookfield )
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: 08.02.2002  
Version: 3.

PLEXILITH® 151

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 4.435 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten 2-etylhexylakrylat.

LD50 råtta 172 mg/kg

källa: litteratur

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

#### Akut inhalativt toxicitet

LC50 råtta, 4 h 29,8 mg/l

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

LCLo mus 0,6 mg/l

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten 2-etylhexylakrylat.

#### Akut dermalt toxicitet

LD50 kanin > 5.000 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

LD50 kanin > 5.000 mg/kg

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten 2-etylhexylakrylat.

#### Hudirritation

irriterande

#### Ögonirritation

irriterande

#### 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.

Kan ge sensibilisering vid hudkontakt.

Ovan angivna data avser komponenten 2-etylhexylakrylat.

#### 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-/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

# SÄKERHETS DATABLAD

## EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 08.02.2002  
Version: 3.

PLEXILITH © 151

degussa.

Röhm Specialty Acrylics

Sida 5 till 7

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.  
Flera långtidsstudier på mushud avseende cancerframkallande verkan föreligger, varvid motsägelsefulla resultat erhållits. Resultaten pekar inte på någon entydig cancerframkallande verkan.  
källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten 2-etylhexylakrylat.

### Reprotoxicitet /

Djurexperimentellt tyder inga tecken på reproduktionstoxiska effekter.

källa: litteratur

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

lätt nedbrytbar, OECD 301 C, 14 d

94 %

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

#### Ekotoxisk effekt

##### Fisktoxicitet

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

> 79 mg/l

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.

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

49 mg/l

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

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

68 mg/l

källa: litteratur

Ovan angivna data avser komponenten metylmetakrylat.

NOEL 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.

### Ytterligare upplysningar ekotoxikologi

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 08.02.2002  
Version: 3.

PLEXILITH ® 151

**degussa.**

Röhm Specialty Acrylics

Sida 6 till 7

### 13. Avfallshantering

#### Produkt

Avfallet klassificeras som farligt och kräver därför speciella vidgatanen. 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.

### 14. Transportinformation

#### Landtransport GGVS/ADR, GGVE/RID

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

#### Insjötransport ADNR

Klass 3 siffror 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 EG-direktiv

kräver märkning

#### Farobestämmande komponent(er) för etikettering

innehåller	metylmetakrylat
	2-etylhexylakrylat

# SÄKERHETS DATABLAD

## EG-Varuinformationsblad

Utfärdande: 08.02.2002  
Version: 3.

**degussa.**

Röhm Specialty Acrylics

PLEXILITH® 151

Sida 7 till 7

### Farosymbol(er)

F  
Xi      Mycket brandfarligt  
         Irriterande

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

11      Mycket brandfarligt.  
36/37/38      Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
43      Kan ge sensibilisering vid hudkontakt.

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

16      Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning  
         förbjuden.  
24      Undvik kontakt med huden.  
26      Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket  
         vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare.  
37      Använd lämpliga skyddshandskar.

### Registreringstatus

EINECS/ELINCS : upptagits

### Sysselsättningsinskränkningsar

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 överskrider väsentligt kan produkten emellertid polymerisera under värmeutveckling.

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