

## Säkerhetsrelevant information för produkter

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar:** Byggvara  
ljusreklam  
möbler  
monterbyggnad  
displays  
dekoration  
Industriell användning

**Användningar från vilka avrådas:** Inga kända.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn : Röhm GmbH  
Product Stewardship  
Deutsche-Telekom-Allee 9  
64295 Darmstadt

Telefon : +49 6151 863 7542

E-post : sds-info@roehm.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +49 6241 402 5280 (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

Inte klassificerat

**2.2 Märkningsuppgifter** Inte tillämplig.

**2.3 Andra faror** Inga kända.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Allmän information:** akrylpolymer

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
akrylkopolymer	100%			-	Ingen data.	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

## This substance is listed as SVHC

**Klassificering**

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkingar
akrylkopolymer	Inga kända.	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänt:** Inga speciella åtgärder.

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Inandning:** Ingen särskild behandling krävs, eftersom inga hälsorisker genom inandning föreligger.

**Hudkontakt:** Ingen särskild behandling krävs, eftersom inga hälsorisker föreligger.

**Ögonkontakt:** Vid mekanisk retning av ögonen måste dessa sköljas omsorgsfullt med mycket vatten, om besvären består måste läkare konsulteras. (möjlig vid spånskärande bearbetning)

**Förtäring:** Förtäring anses inte som möjlig väg för exposition.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Inga kända.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Faror:** Ingen data.

**Behandling:** Nej

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Vattenspray. skum Torr kemikalie. Koldioxid

**Olämpliga släckmedel:** Samlad vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan genom termiskt sönderfall bildas delvis brännbara, delvis hälsoskadliga gaser, vilka irriterar ögon och andningsorgan.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpning:** Ingen data.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Bär skyddshandskar och skyddsglasögon.

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:** Ingen data.

**6.1.2 För räddningspersonal:** Ingen data.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut i miljön. Sopa upp och avfallshantera oanvändbara rester.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Tag upp mekaniskt. Avlägsna enligt föreskrifterna.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Ingen data.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik dammbildning. Vid termisk bearbetning och/eller spånbildning fordras utsugning från bearbetningsmaskinen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl utsatt produkt med vatten i händelse av eldsvåda.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lagras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Specifika slutanvändningar som går utöver uppgifterna i avsnitt 1 är idag inte kända för oss.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**  
**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**  
 Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:** Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Rekommenderad analysmetod för arbetsplatsmätningar), publikationsserie utgiven av Bundesanstalt für Arbeitsschutz och "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- Ögonskydd/ansiktsskydd:** skyddsglasögon vid spånbildande arbete
- Handskydd:** Material: Skyddshandskar mot mekaniska risker enligt EN 388  
 Ytterligare information: På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.
- Hud- och kroppsskydd:** Ingen data.
- Andningsskydd:** Vid användning enligt bestämmelser: Det krävs ingen speciell skyddsutrustning. vid arbeten som medför spånbildning kan en mask mot damm krävas
- Hygieniska åtgärder:** Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut.
- Miljökontroller:** se avsnitt 6.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Tillstånd**

- Aggregationstillstånd:** fast
- Form:** Skikt
- Färg:** Flera olika
- Lukt:** Luktfri
- Lukttröskel:** Ingen data.
- pH-värde:** Inte tillämplig.
- Smältpunkt:** ca. 100 °C (Mjukningstemperatur)
- Kokpunkt:** Inte tillämplig.
- Flampunkt:** > 250 °C (ASTM D 1929-68)
- Avdunstningshastighet:** Ingen data.
- Brandfarlighet (fast form, gas):** Ingen data.
- Explosionsgräns, övre (%):** Inte tillämplig.
- Explosionsgräns, nedre (%):** Inte tillämplig.
- Ångtryck:** Inte tillämplig.
- Ångdensitet (luft=1):** Inte tillämplig.
- Densitet:** ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Relativ densitet:** Ingen data.
- Löslighet**
  - Löslighet i vatten:** Olöslig
  - Löslighet (annan):** bra löslig i t ex estrar, ketoner och klorerade kolväten
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Inte tillämplig.
- Självantändningstemperatur:** Ingen data.
- Sönderfallstemperatur:** Denna substans betraktas som stabil vid föreskrivna villkor för lagring, distribution och/eller bruk.
- Kinematisk viskositet:** Inte tillämplig.

**Viskositet, dynamisk:** Inte tillämplig.

**9.2 Annan information**

**Skrymdensitet:**

**Explosiva egenskaper:** Ingen data.

**Oxiderande egenskaper:** Ingen data.

**Lägsta antändningstemperatur:** > 400 °C (ASTM D 1929-68)

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet:** se avsnitt "Risken för farliga reaktioner"
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Denna substans betraktas som stabil vid föreskrivna villkor för lagring, distribution och/eller bruk.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Hög temperatur. Depolymerisation inleds vid 250 °C.
- 10.5 Oförenliga material:** Rimligtvis ingen förutsebar.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Allmän information:** Substansen är praktiskt taget inte biotillgänglig. (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning:** Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.

**Hudkontakt:** Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.

**Ögonkontakt:** Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.

**Förtäring:** Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet**

**Oral**

**Produkt:** Inte klassificerat Inga specifika testdata föreligger, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper, (Struktur-effekt-observationer), (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte toxisk efter enstaka exponering  
 Expertbedömning, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Dermal**

**Produkt:** Inte klassificerat Inga specifika testdata föreligger, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper, (Struktur-effekt-observationer), (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte toxisk efter enstaka exponering, Expertbedömning, Inga

hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Inandning**

**Produkt:** Inte klassificerat Inga specifika testdata föreligger, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper, (Struktur-effekt-observationer), (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte toxisk efter enstaka exponering, Expertbedömning, Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer Ingen data.

**Hudfrätande/Irriterande:**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

:

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte irriterande Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Inandnings- eller Hudsensibilisering:**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte hudsensibiliserande. Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Mutagenitet i Könseller**

**In vitro**

**Produkt:** Inte klassificerat

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte klassificerat

**In vivo**

**Produkt:** Inte klassificerat

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer  
 Inte klassificerat

**Cancerframkallande egenskaper**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper. Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper. Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter:**  
 akrylkopolymer Inte klassificerat Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Andra skadliga effekter:** Produkten har inte testats toxikologiskt. Vid sakkunnig och rätt hantering är produkten inte hälsovådlig varken enligt föreliggande undersökningar av jämförbara produkter eller enligt de erfarenheter som gjorts i praktiken. De fina partiklar som finns i produkten kan framkalla mekanisk irritation av huden, ögonen och slemhinnorna. Hud- och ögonkontakt med produkten samt inandning av produktamm/-aerosoler måste noggrant undvikas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (analogi)

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**Toxicitet för mikroorganismer**

**Produkt:** Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**Kronisk toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Inga data om möjliga miljöeffekter.

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Testresultat saknas. Inga hänvisningar till kritiska egenskaper i analogi med liknande produkter resp. på basis av struktur-verknings-förhållanden.

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

**BOD/COD-förhållande**

**Produkt** Ingen data.

**Komponenter**

akrylkopolymer Ingen data.



### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:** Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

### 12.4 Rörligheten i Jord:

Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: akrylkopolymer

PBT: nej vPvB:nej  
 Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ekotoxikologiska undersökningar föreligger ej för denna produkt. På grund av produktens konsistens och dess låga löslighet i vatten är biotillgänglighet osannolik. Studier av produkter med liknande sammansättning bekräftar detta antagande. Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:** Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Destruktionsmetoder:** Avfallet klassificeras ej som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.

**Förorenade Förpackningar:** Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

## AVSNITT 14: Transport information

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte

tillämplig.

**Nationella bestämmelser**

Var god beakta EU-direktiv 92/85/EEG (direktiv om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar) samt dess ändringar.  
 Var god beakta EU-riktlinje 94/33/EEG (direktiv om skydd av minderåriga i arbetslivet) samt dess ändringar.

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Internationella bestämmelser**

**Montrealprotokollet**

Inte tillämplig

**Stockholmskonventionen**

Inte tillämplig

**Rotterdamkonventionen**

Inte tillämplig

**Kyotoprotokollet**

Inte tillämplig

**AVSNITT 16: Annan information**

**Förkortningar och akronymer:**

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

**Hänvisningar till viktig  
litteratur och datakällor:**

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

**Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3**

**Utbildningsinformation:** Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

**Annan information:** ingen

**Revisionsinformation**

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

**Friskrivningsklausul:**

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.