

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Utfärdande: 07.03.2012

Version: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Sida 1 till 8

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

akrylpolymer

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

Rekommenderade användningsändamål: isättning av glas i byggnader, ljusreklam, möbler, monterbyggnad, displays, dekoration, Industriell användning

Ej rekommenderad(e) användning(ar): Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Evonik Performance Materials GmbH
Product Stewardship
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Tyskland
+49 6151 18 01

E-Mail: sds-info-epm@evonik.com

Uppgiftslämnande avdelning
+49 6151 18 40 76

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 6151 18 4342 (Tolkservice finns)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Detta ämne är inte klassificerat enligt GHS / CLP

förordning (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt.

2.2 Märkningsuppgifter

förordning (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt.

Ytterligare instruktioner för klassificering

På grund de toxikologiska och ekotoxikologiska kunskaper med analoga produkter som hittills föreligger är en identifieringsmärkning enligt GHS ej tillämplig.

direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Märkning enligt direktiv 1999/45/EG bortfaller

Ytterligare instruktioner för klassificering

På grund de toxikologiska och ekotoxikologiska kunskaper med analoga produkter som hittills föreligger är en identifieringsmärkning enligt EU-direktiv 1999/45/EU ej tillämplig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Utfärdande: 07.03.2012

Version: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Sida 2 till 8

2.3 Andra faror

inga kända

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

3.2 Blandningar

förordning (EG) nr 1272/2008

Komponente	EINECS-Nr. REACH-Nr. CAS-Nr.	Halt	Riskklass / Riskkategori / Riskhänvisning
akrylkopolymer	Polymer	100,0 %	bortfaller

Farliga ingredienser enligt direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Komponente	CAS-nummer	Farosymbol(er) / R-fras(er)	Halt
akrylkopolymer	Polymer		100,0 %

4. FÖRSTA HJÄLPEN

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.
Stänk i ögon	Vid mekanisk retning av ögonen måste dessa sköljas omsorgsfullt med mycket vatten, om besvären består måste läkare konsulteras. (möjlig vid spänskärande 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

Inga

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	vattenspray, skum, pulver, koldioxid
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	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

Använd oberoende andningsskydd (isolemask).

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär skyddshandskar och skyddsglas ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen. Städa upp oanvändbara rester och hantera som avfall.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Avlägsna enligt föreskrifterna.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se under sektion 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering Undvik dammbildning. Vid termoplastisk bearbetning uppstår ångor av de under punkt 10 nämnda sönderdelningsprodukterna, vilket tekniskt inte kan förhindras (observera de hygieniska gränsvärdena). Vid termisk bearbetning och/eller spånbildning fordras utsugning från bearbetningsmaskinen.

Förebyggande av brand och explosion Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Kyl utsatt produkt med vatten i händelse av eldsvåda.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Lagras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

se avsnitt 8.2.

8.2. Begränsning av exponeringen

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysverfahren 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

Åtgärder beträffande hygien Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga.

Andningsskydd krävs inte vid normal hantering, vid arbeten som medför spånbildning kan en mask mot damm krävas

Skyddshandskar Skyddshandskar mot mekaniska risker enligt EN 388

Allmänna instruktioner På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.

Ögonskydd skyddsglas ögon vid spånbildande arbete

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	plattor
Färg	genomskinlig
Lukt	luktfri
Mjukningstemperatur	ca. 100 °C

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Utfärdande: 07.03.2012

Version: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Sida 4 till 8

Koktemperatur	kan inte användas
Flampunkt	> 250 °C (ASTM D 1929-68)
Antändningstemperatur	> 400 °C (ASTM D 1929-68)
Nedre explosionsgräns	kan inte användas
Övre explosionsgräns	kan inte användas
Ångtryck	kan inte användas
Densitet	ca. 1,20 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	ej fastställt
Relativ ångtäthet gentemot luft	kan inte användas
Vattenlöslighet	olöslig
Löslighet (kvalitativ)	bra löslig i t ex estrar, ketoner och klorerade kolväten
pH	kan inte användas
n-Oktanolvatten-fördelningskoefficient	kan inte användas
Viskositet (dynamisk)	kan inte användas

9.2 Annan information

inga

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

se avsnitt 10.2.

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 förutsäbar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, metabolism och fördelning	Substansen är praktiskt taget inte biotillgänglig. (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Akut oralt toxicitet	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Utfärdande: 07.03.2012

Version: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Sida 5 till 8

Frätning / irritation av huden	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Fara vid aspiration	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Bedömning mutagenitet	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Cancerogenitet	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Reprotoxicitet / teratogenitet	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Bedömning av hälsofara	CMR: nej Inga specifika testdata föreligger (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inga specifika testdata föreligger Inga hänvisningar till kritiska egenskaper (Struktur-effekt-observationer) (Analogi)
Allmänna upplysningar	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 i produkten ingående fasta komponenter kan orsaka mekanisk retrning av hud, ögon och slemhinnor. Undvik hud- och ögonkontakt med produkten och att andas in produktens damm/aerosol.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Skadligt för vattendrag

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

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

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

PBT: nej
vPvB:nej

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänna uppgifter

Produkten har inte testats ekotoxikologiskt. På grund av produktens konsistens samt den låga lösligheten i vatten är produkten sannolikt inte biotillgänglig. Undersökningar av produkter med liknande sammansättning bekräftar detta undantag. Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Ej rengjorda förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

Avfallsnyckel EWC

07 02 13
Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer - Plastavfall

Kontrollera avfallsnyckelnummer enligt härkomst.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

se avsnitt 14.2.

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport ADR/GGVSEB

Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Utfärdande: 07.03.2012

Version: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Sida 7 till 8

Vägtransport RID/GGVSEB

Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Insjötransport ADN/GGVSEB (Tyskland)

Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Oceantransport IMDG/GGVSee

Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

Lufttransport ICAO/IATA

Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

14.3 Faroklass för transport

se avsnitt 14.2.

14.4 Förpackningsgrupp

se avsnitt 14.2.

14.5 Miljöfaror

Om ej nämnt i 14.2, är det ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

se avsnitt 14.2.

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

Transporttillstånd se föreskrifter

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella föreskrifter

Registreringsstatus

REACH (EU)	förregistrerat, registrerat eller står ej i listan
TSCA (USA)	står i listan eller står ej i listan
DSL (CDN)	står i listan eller står ej i listan
AICS (AUS)	står i listan eller står ej i listan
METI (J)	står i listan eller står ej i listan
ECL (KOR)	står i listan eller står ej i listan
PICCS (RP)	står i listan eller står ej i listan
IECSC (CN)	står i listan eller står ej i listan
HSNO (NZ)	står i listan eller står ej i listan

16. ANNAN INFORMATION

Annan information

inga

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Utfärdande: 07.03.2012

Version: 1.0



PLEXIGLAS® - Sheets/Rods/Tubes

Sida 8 till 8

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

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.

Utskriftsdatum: 01.02.2018