



RC PLAST A/S

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EC, artikel 31

## 1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

**\*Oplysninger om produktet:**

**\*Handelsnavn:** Genanvendt Polyvinyl Butyral. (PVB)

**\*Stoffets/præparatets anvendelse**

Sprøjtestøbning

**\*Producent/leverandør** RC Plast A/S

**\*For yderligere information:** RC Plast A/S  
Gellerupvej 112  
DK-6800 Varde  
Phone: +45 7522 5277  
Fax: +45 7522 5222

**\*Oplysning i nødstilfælde:** varde@rcplast.dk

## 2 Fareidentifikation

**\*Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Det smeltede produkt kan sætte sig fast på huden og forårsage forbrændinger.

Spildt materiale kan gøre overflader glatte.

Under håndteringen er der risiko for dannelse af statisk elektricitet.

Dampene ved forarbejdning kan irritere øjne og luftveje.

**\*Klassificeringssystem:**

Dette produkt er ifølge EF-direktiverne 1999/45, 67/548, forordning 1907/2006/EC, og senere tilpasninger ikke klassificeret som farligt.

**\*GHS-Mærkningselementer** bortfalder

## 3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

**\*Kemisk betegnelse:**

**\*CAS-Nr. betegnelse**

63148-65-2	Polyvinyl Butyral	70-80%
141-17-3	Adipic Acid ether ester	30-20%

**\*Beskrivelse:**

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Propen homopolymer

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### \*Generelle anvisninger:

De nedenfor angivne forholdsregler gælder for kritiske situationer (brand, ikke korrekte procesbetingelser).

Ved stuetemperatur fremkalder produktet ingen irritation og frigiver heller ikke farlige dampe.

### \*Efter indånding:

I tilfælde af udstrakt indånding af røg skal pågældende bringes ud i frisk luft. Der skal søges lægehjælp.

Den pågældende person skal holdes varm, om nødvendigt skal der gives kunstigt åndedræt.

### \*Efter hudkontakt:

Efter kontakt med det smeltede produkt køles hurtigt med koldt vand

Det størknede produkt må ikke trækkes af huden.

Indhent lægeråd med det samme.

### \*Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

### \*Efter indtagelse:

Eventuelt søges der råd hos lægen

Der er ikke nødvendigt med særlige forholdsregler, hvis produktet sluges.

---

## 5 Brandbekæmpelse

**\*Egnede slukningsmidler:** Vandtåge  
Skum  
Kuldioxid  
Kemisk slukningspulver

**\*Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Ingen

**\*Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser der dannes:**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Vand (H<sub>2</sub>O), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og i tilfælde af iltmangel (O<sub>2</sub>), kuloxid (CO).

Forbrændingsprodukterne er farlige.

I en brands begyndende stadier (særligt mellem 400°C og 700°C) er der mulighed for dannelse af kulbrinter og aldehyder.

**\*Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn

**\*Yderligere oplysninger varmeevne:** 8000 - 11000 kcal/kg.

---

## 6 Forholdsregler ved udslip

### \*Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:

Det er ikke nødvendigt med særlige forholdsregler.

Se punkt 8

### \*Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Der kræves ingen særlige forholdsregler

Se 12 og 13

### \*Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Se punkt 13

Begrænsede udskillelsesprodukter:

Samles op i en etiketteret beholder og overgives til sikker bortskaffelse.

Større udskillelsesprodukter:

Fremgangsmåde som ved en begrænset udskillelse.

Genanvend produktet, eller bortskaf det på en sikker måde.

**\*Yderligere anvisninger:** Udsluppet polymer skal samles sammen på grund af faren for at falde/glide.

## 7 Håndtering og opbevaring

### \*Håndtering:

#### \*Anvisninger om sikker håndteing:

Der kræves ingen særlige forholdsregler, hvis produktet håndteres ved rumtemperatur.

Udstrøning af produktet skal undgås på grund af faren for at falde.

Ved opvarmning af materialet til arbejdstemperaturer kan der udvikles dampe, de består af:

Propylen, kulbrinte med lav molekylemasse samt iltningsprodukterne heraf

Rester af opløsningsmidler

Spor af formaldehyd og acrolein

Spor af syrer (myresyre, eddikesyre)

Under sådanne bearbejdningsbetingelser anbefales det at sørge for et passende ventilationssystem.

Tests under forskellige anvendelsesbetingelser har vis maksimalværdier af formaldehyd, acrolein, myre- og eddikesyre, der ligger betydeligt under MAK - værdierne.

Der skal træffes sikkerhedsforholdsregler mod eksplosionsrisiko på grund af støv under transport eller formaling af kornene som for alle polymertyper.

### \*Opbevaring

#### \*Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Der skal træffes sikkerhedsforholdsregler mod statisk elektricitet.



Der må ikke ryges.

Apparaterne skal jordforbindes.

Elektriske sikkerhedsapparater

Produktet kan opbevares i poser eller bil-siloer, containere eller store papkasser.

\*Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet

#### \*Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Opvares tørt.

Stabil ikke pallerne

\*Bestemte anvendelser: For sikker opbevaring følg de anviste foranstaltninger

---

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

\*Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Bortfalder

\*Yderligere anvisninger: see point (s) 7, 9.

#### \*Personlige værnemidler:

#### \*Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet

Der må ikke ryges

Sørg for et anlæg til opsamling af de dampe, som opstår under forarbejdning

#### \*Åndedrætsværn:

Under håndtering af produktet i smeltet tilstand skal der anvendes beskyttelsesmaske, hvis der ikke forefindes passende ventilation

\*Håndbeskyttelse: Varmeisolerende handsker

#### \*Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

\*Øjenbeskyttelse: Ikke påkrævet

\*Kropsbeskyttelse: Normal arbejdstøj

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber:

### \*Generelle oplysninger

<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farve:</b>	Natur, hvid og sort
<b>Lugt:</b>	Lugtfri

### \*Tilstandsændring

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	60-100°C
<b>*Flammepunkt:</b>	Ikke anvendelig (se bilag direktiv 92/69/EØF,A.9)
<b>*Antennespunkt:</b>	→400°C
<b>*Nedbrydningstemperatur:</b>	→300°C
<b>*Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt. (se punkt (a) 7)
<b>*Densitet ved 20°C</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
<b>*Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Uopløselig
<b>*Yderligere oplysninger:</b>	Opløseligt i kogende aromatiske chlorerede opløsningsmidler.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### \*Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

<b>*Stoffer der skal undgås:</b>	Kraftige oxidationsmidler
<b>*Farlige reaktioner:</b>	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner
<b>*Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	acrolein, butyraldehyde, bytyrec acid, crotonaldehyde, carbon monoxide (CO), adipic acid.

## 11 Toksikologiske oplysninger

### \*Akut toksicitet:

### \*Primær irritationsvirkning:

<b>*På huden:</b>	Ingen lokalirriterende virkning
<b>*På øjet:</b>	Ingen lokalirriterende virkning
<b>*Sensibilisering:</b>	Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

### \*Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. De informationer der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

## 12 Miljøoplysninger:

### \*Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):

<b>*Øvrige oplysninger:</b>	Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.
-----------------------------	---

### \*Adfærd i miljøomgivelser:

### \*Mobilitet og bioakkumulationspotentiale:

Svømmer oven på vandet  
Der optræder ingen betydelig biologisk akkumulation

### \*Generelle anvisninger:

Produktet er ikke giftigt. Små partikler kan dog have fysisk indvirkning på vand- og jordorganismer.

## 13 Bordskaffelse

**\*Produkt:**

**\*Anbefaling:**

Materialet kan genbruges eller bruges i recyclingsammenhænge i henhold til direktivet EF 94/62. Bortskaffes ved kontrolleret forbrænding eller på et autoriseret depot.

**\*Europæisk affaldskatalog 070213**

**\*Urensede emballager:**

**\*Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

---

## 14 Transportoplysninger

**\*Transport/yderligere oplysninger:**

Produktet er ikke farligt ifølge de nationale- og internationale forskrifter, som regulerer vej-, jernbane-, luft- og skibstrafikken.

---

## 15 Oplysninger om regulering

**\*Mærkning efter EØF-direktiver:**

Stoffet er ikke mærkningspligtig i henhold til EF-listerne eller anden os bekendt litteratur. De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

**\*Nationale forskrifter:**

**\*Øvrige forskrifter, indskrænkninger og forbudsvedtægter**

Alle nationale forskrifter med hensyn til denne produkttype skal generelt overholdes.

---

## 16 Andre oplysninger

Disse angivelser svarer til vores nuværende vidensstand; de har til formål at beskrive produktet med henblik på krav i forhold til miljø, helbred og sikkerhed. De bør dog ikke tolkes som en form for garanti for specifikke produkttegenskaber. RC Plast A/S kan ikke drages til ansvar for forhandleres eller bearbejderes handlemåder, der ikke svarer til de ovenfor angivne oplysninger eller for ukorrekt, utilbørlig eller ikke med rimelighed forudselig anvendelse af produktet.

**\*Datablad udstedt af:** Den laboratorie ansvarlig

**\*Kontakt:** Den laboratorie ansvarlig

**\*Litteraturfortegnelse:**

\*Retningslinie EF 67/548 og efterfølgende ændringer

\*Direktiv 1999/45/EF, i den gældende version

\*1907/2006/EC