

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 1 av 7

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller blandningen

Epoxydharz L

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör:	R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH Composite Technology	
Gatuadress:	Im Meißel 7 - 13	
Stad:	D-71111 Waldenbuch	
Post box:	1145 D-71107 Waldenbuch	
Telefon:	+49-7157-530460	Telefax: +49-7157-530470
E-post:	info@r-g.de	
Internet:	www.r-g.de	
Ansvarig avdelning:	Management	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer:	Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg Tel: +49 (0)761 19240	

2. Farliga egenskaper

Klassificering

Farobeteckningar: Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig

R-fraser:

Irriterar ögonen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

GHS:

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

Kemisk benämning (Blandning)

Epoxydharzformulierung auf Basis von Bisphenol A-Flüssigharz und Bisphenol F-Flüssigharz

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 2 av 7

Farliga komponenter

EG nr	CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Klassificering	
		GHS-klassificering	
500-033-5	25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	50 - 100 %
		Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig R36/38-43-51-53	
		Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411	
	16096-31-4	Hexandioldiglycidylether	10 - 25 %
		Xi - Irriterande R36/38-43-52-53	
	55492-52-9	Bisphenol-F-Epoxy resin	10 - 25 %
		Xi - Irriterande, N - Miljöfarlig R36/38-43-51-53	
		Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och ligger stilla. I händelse av symptom kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

Vid nedsvämning

Tillkalla omedelbart läkare.

Information till läkare

det krävs inget speciellt åtgärd.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Släckningspulver. Vattendimma.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

full vattenstråle.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd lämpligt andningsskydd.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 3 av 7

Saneringsmetoder

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

7. Hantering och lagring

Hantering

Lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras endast i originalförpackningen. Magasin skall planeras, t.ex. markbehållare utan avlopp.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Andningsskydd

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handskar

Nur Chemikalien-Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Nitrilkautschuk oder Fluorkautschuk oder Handschuhe aus PVC. Empfohlene Materialstärke $\geq 0,5$ mm

Ögonskydd

Dichtschießende Schutzbrille

Hudskydd

Arbeitsschutzkleidung

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar

Aggregationstillstånd:

Färg:

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Kokpunkt/kokpunktsintervall:

200 °C

Flampunkt:

> 150 °C

Ångtryck:

0,1 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 23 °C):

1,15 g/cm³ ISO 2811

Vattenlöslighet:

ej blandbar

Viskositet, dynamisk:

700 mPa·s

(vid 25 °C)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 4 av 7

10. Stabilitet och reaktivitet

11. Toxikologisk information

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi vid hudkontakt.

12. Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt svår nedbrytbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Giftigt för Fisk.

Ytterligare information

Låt inte produkten komma in i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

13. Avfallshantering

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080299 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material); Annat avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080299 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material); Annat avfall

Förorenad förpackning

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN3082

ADR/RID-klass: 9

Klassificeringskod: M6

Varningsskylt

Faroklass nummer: 90

ADR/RID-Etiketter: 9



ADR/RID-Förpackningsgrupp: III

Begränsad mängd (LQ): 5 L

Tunnelinskränkning: E

Transportbenämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 5 av 7

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

speciella föreskrifter: 274 335 601

E1

: 3

Siötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN3082

IMDG-klass: 9

Marine pollutant: yes

Etiketter: 9



IMDG-Förpackningsgrupp: III

EmS: F-A, S-F

Begränsad mängd (LQ): 5 L

Transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin MW <700, bisphenol F epoxy resin)

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

speciella föreskrifter: 274, 909, 944

E1

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

UN/ID nr: UN3082

ICAO/IATA-klass: 9

Etiketter: 9



ICAO-Förpackningsgrupp: III

Begränsad mängd (LQ) 30 kg G

passagerarflyg:

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

Transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin MW <700, bisphenol F epoxy resin)

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)

E1

: Y914

speciella föreskrifter: A97 A158

: Y964

15. Gällande föreskrifter

Märkning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 6 av 7

Farosymboler:

Xi - Irriterande; N - Miljöfarlig



Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Bisphenol-F-Epoxy resin

Hexandioldiglycidylether

R-fraser

- 36/38 Irriterar ögonen och huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

- 24 Undvik kontakt med huden.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Särskild märkning av vissa blandningar

Innehåller epoxiharts. Se information från tillverkaren.

GHS-märkning

Signalord:

Varning

Piktogram:

utropstecken; miljöfarligt



Faroangivelser

- H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Epoxydharz L

Datum: 17.09.2013

Produktkod: 100133-2012-GHS

Sida 7 av 7

Särskild märkning av vissa blandningar

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

- | | |
|-------|--|
| 36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| 43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| 51 | Giftig för vattenlevande organismer. |
| 51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| 52 | Skadligt för vattenlevande organismer. |
| 53 | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

Fullständiga ordalydelsen med hänvisning till H-angivelse finns under avsnitt 2 och 3

- | | |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)