

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**
Productnr. : D350-7032 2100 Blz. 1 van 10
Printdatum : 09.07.2008 Versienummer 2
Laatste verandering: 16.06.2008 NL NL 00000000001
1

01 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Handelsnaam

RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU

Toepassing

Behandelingsprodukt en hulpmiddelen voor de bouw

Productnummer : D350-7032 2100

Artikel van de klant :

Leverancier : RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG
Donnerschweer Straße 372
26123 Oldenburg
Deutschland

E-mail : Product-Safety-Coatings@basf.com

Tel-nr. voor noodgevallen: +49/2501/143227

Fax :

Voor informatie kunt u contact opnemen met: +49/2501/143688

02 Risico's

Aard van het gevaar

- Irriterend
- Milieugevaarlijk

Informatie over risico's

- Irriterend voor ogen en de huid.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Nadere informatie

Het product is sensibiliserend voor de huid. Het is tevens irriterend voor de huid en de uitwerking door herhaald contact worden versterkt.

03 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

(Verwijzing naar de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG)

CAS-nr.	EG-nr.	
% w/w	Symbool	R-zinnen

epoxyhars-bisfenol-A; mg < 700

25068-38-6

> 10,0 - 25,0 N,Xi 36/38-43-51/53

1,6-hexaandioldiglycidylether

16096-31-4 240-260-4

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 2 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

2

> 2,5 - 10,0 Xi 36/38-43-52/53

bisfenol-F / epichlorhydrine

9003-36-5 500-006-8

> 25,0 - 50,0 N,Xi 36/38-43-51/53

oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

64742-95-6 265-199-0

> 0,1 - 1,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67

silica crystalline

14808-60-7 238-878-4

> 2,5 - 10,0 Xn 48/20

De teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

04 Eerste hulp maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid niets door de mond toedienen.

Bij inademing

Het slachtoffer onmiddellijk buiten de gevarezone brengen. Warm houden en laten rusten. Een arts raadplegen.

Bij contact met de huid

Vochtige kleding uittrekken. Besmette huid met water en zeep wassen en met veel water afspoelen. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

Bij contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Oogleden geopend houden en overvloedig met schoon, fris water of een speciale vloeistof voor oogspoelingen spoelen. Een arts raadplegen.

Bij opname door de mond

Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. Geen braken opwekken.

05 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim (alcoholbestendige), CO₂, poeder, nevelgordijn (water)
Het bluswater mag niet in het riool of open water terecht komen.

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

Bijzondere gevaren van de stof, de verbrandingsprodukten of de ontwikkelde gassen

Bij brand ontstaat een dikke, zwarte rook. Inademing van

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : D350-7032 2100

Blz. 3 van 10

Printdatum : 09.07.2008

Versienummer 2

Laatste verandering: 16.06.2008

NL NL 0000000001

3

gevaarlijke ontledingsprodukten kan ernstige schade aan de gezondheid toebrengen.

Speciale beschermende uitrusting

Ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Aanvullende aanwijzingen

Gesloten vaten in de buurt van de brandhaard afkoelen.

06 Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen

Persoonlijke bescherming

Veiligheidsvoorschriften (zie punt 7 en 8) opvolgen.

Milieubeschermdende maatregelen

Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.

Reinigingsmethode

Gemorst materiaal met een onbrandbaar absorberend middel (bijv. zand, grond, diatomeeenaarde, vermiculiet) indammen en ten behoeve van verwerking volgens de plaatselijke voorschriften in de daarvoor bestemde vaten verzamelen. Bij voorkeur reinigingsmiddel voor het reinigen gebruiken. Zo mogelijk geen oplosmiddelen toepassen.

07 Opslag en hantering

Hantering

Aanwijzingen voor veilige hantering

Contact met de ogen en de huid voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen.

Slijpstof niet inademen.

Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken of roken. Voor persoonlijke bescherming zie punt 8. Wettelijke voorschriften voor bescherming en veiligheid opvolgen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Vaten droog en goed afgesloten op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Opslag

Eisen voor opslagruimtes en vaten

De vaten goed afgesloten houden. De vaten zijn geen drukvaten.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 4 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

4

Niet met behulp van druk leegmaken. Geopende verpakkingen zorgvuldig afsluiten en rechtop opslaan om te voorkomen dat er stoffen weglekken. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegde personen.

Aanwijzing voor gezamenlijke opslag

Uit de buurt van sterke zuren en basische materialen en oxydatiemiddelen houden.

Nadere informatie over de omstandigheden bij opslag

Altijd in verpakkingen bewaren, die overeenstemmen met de originele verpakking. Gegevens op het etiket in acht nemen. Opslag op een droge, goed geventileerde plek. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Van ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Opslagtemperatuur: g.g.b.

Specifieke toepassing(en)

Gedetailleerde informatie kan men vinden in de technische informatie bladen.

08 Aanvaardbare concentratie en persoonlijke bescherming

Technische maatregelen

Grenswaarden voor de werkplek
vervalt

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de luchtwegen

Droog schuren, autogeen snijden en/of lassen van de geharde laklaag kan stof en/of gevaarlijke rookvorming tot gevolg hebben. Indien mogelijk dient nat te worden geschuurd. Als expositie ondanks de installatie van een lokale luchtafvoer niet kan worden vermeden, moet een geschikt ademmasker worden gedragen.

Bescherming van de handen

Draag veiligheidshandschoenen.
Geschikt is een chemisch bestendige veiligheidshandschoenen, die getest is volgens norm EN 374:
bijv. butylrubber-handschoenen

Materiaaldikte: = 0,5 mm

Met betrekking tot de gegevens voor de doordringingstijd verzoeken wij u zich te richten tot de handschoenenfabrikant.

De gegevens zijn gebaseerd op informatie van handschoenenfabrikanten, fabrikanten van grondstoffen, of

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 6 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

6

Soortelijk gewicht : 1,800 g/cm³ bij 20°C
Oplosbaarheid : niet waterverdunbaar
Viscositeit : =100/6 s bij 20°C ISO 2431

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie punt 7).

Te voorkomen omstandigheden

Te voorkomen stoffen

Verwijderd houden van sterke zuren, alkalische materialen, en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te voorkomen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsprodukten zoals koolmonoxyde, kooldioxyde, rook en stikstofdioxyde ontstaan.

11 Toxicologische informatie

Berekeningsmethode conform EG-preparaten-richtlijn 1999/45/EC. Zie voor meer informatie rubriek 3 en 15.

Op grond van producteigenschappen en rekening houdende met toxicologische informatie van soortgelijke producten kan dit preparaat de huid sensibiliseren en irriteren. Het bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen, die de ogen, slijmvlies en de huid irriteren. Herhaaldelijk contact met de huid kan, mogelijkerwijze door kruissensibilisering met andere epoxyverbindingen, irritatie en sensibilisatie tot gevolg hebben. Huidcontact met het preparaat en blootstellen aan spuitnevel en damp vermijden.

12 Ecologische informatie

Algemeen

Van dit product zijn geen testresultaten beschikbaar.

Het preparaat werd overeenkomstig de conventionele methode van de preparatenrichtlijn 1999/45/EG beoordeeld en overeenkomstig de ecotoxicologische eigenschappen ingedeeld. Voor bijzonderheden zie hoofdstuk 3 en 15.

Voorkom dat het product in water of in het riool terechtkomt.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 7 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

7

Persistentie en afbraak

Biologische afbreekbaarheid van de onder punt 3 genoemde bestanddelen die een gevaar vormen voor het milieu:

CAS-nr.	testmethode	biologische afbreekbaarheid %
---------	-------------	-------------------------------

epoxyhars-bisfenol-A; mg < 700

25068-38-6	OECD 301 A	moeilijk afbreekbaar
------------	------------	----------------------

oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische

64742-95-6	OECD 301 A	gemakkelijk afbreekbaar
------------	------------	-------------------------

13 Aanwijzingen voor de afvoer

Europees afvalregister

Beschikking 2000/532/EG van de Europese commissie van 3 mei 2000

08 01 11*

Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) en verwijdering van verf en lak;

Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Met een sterretje (*) aangeduide afvalstoffen moeten worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van richtlijn 91/689/EEG over gevaarlijke afvalstoffen.

Niet gereinigde verpakking

Aanbeveling

Niet volledig lege verpakkingen moeten i.o.m. richtlijn 91/689/EEG worden behandeld.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land

UN 3082, Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g. (bevat Epoxidhars, Bisphenol-A, MW < 700), 9, III, ADR/RID
Hazard identification number 90

Vervoer over zee

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cont. EPOXY RESIN BISPHENOLE-A MW < 700), 9, III
EMS-nr.: F-A, S-F

Vervoer door de lucht

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cont. EPOXY RESIN BISPHENOLE-A, MW < 700), 9, III

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 8 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

8

Overige

15 Voorschriften

Aanduiding volgens richtlijn 1999/45/EG

Symbool: **Xi, N**

Gevaaromschrijving:

Irriterend

Milieugevaarlijk

Product bevat:

epoxyhars-bisfenol-A; mg < 700

1,6-hexaandioldiglycidylether

bisfenol-F / epichlorhydrine

Informatie over risico's

R36/38

Irriterend voor ogen en de huid.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53

Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Publieke etikettering

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S24

Aanraking met de huid vermijden.

S29

Afval niet in de gootsteen werpen.

S37

Draag geschikte handschoenen.

S46

In geval van inslikken onmiddelijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

P92P

Bevat epoxyhoudende verbindingen. Op grond van produkteigenschappen en rekening houdende met toxicologische informatie van soortgelijke produkten kan dit preparaat de huid sensibiliseren en irriteren. Het bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen, die de ogen, slijmvlies en de huid irriteren. Herhaaldelijk contact met de huid kan, mogelijkerwijze door kruissensibilisering met andere epoxyverbindingen, irritatie en sensibilisatie tot gevolg hebben. Huidcontact met het preparaat en blootstellen aan spuitnevel en damp vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 9 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

9

Informatie over VOC-richtlijn 1999/13/EG (met betrekking tot de levervorm van het product)

vluchtige organische oplosmiddelen: < 1 %

VOC : < 1 %

vluchtige CMR-stoffen : vervalt

vluchtige gehalogeneerde stoffen ingedeeld met R40:

vervalt

Nationale voorschriften

16 Overige informatie

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan verordening (EG) nr. 1907/2006, annex II.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad ontbinden de gebruiker niet van de doorvoering van een risicoanalyse conform richtlijn 98/24/EG.

Informatie over risico's van de onder punt 3 vermelde ingrediënten.

R10

Ontvlambaar.

R36/38

Irriterend voor ogen en de huid.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R48/20

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R51/53

Vergiftig voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bij meercomponenten-systemen de veiligheidsinformatiebladen van alle componenten opvolgen.

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: **RELIUS EP GIESSBELAG RAL 7032 KIESELGRAU**

Productnr. : **D350-7032 2100**

Blz. 10 van 10

Printdatum : **09.07.2008**

Versienummer 2

Laatste verandering: **16.06.2008**

NL NL 0000000001

10

Verklaringen en afkortingen:

g.g.b. geen gegevens beschikbaar

n.b. niet bruikbaar

MACL Grenswaarde - lang - Nederland

MACS Grenswaarde - kort - Nederland

MACC Grenswaarde - ceiling - Nederland

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.