

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 1 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

1

01 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator

RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG

D350-0014 2040

50626172

Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Bautenanstrichmittel & Hilfsstoffe

Kundenartikelnr.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG

Donnerschweer Straße 372

26123 Oldenburg

Deutschland

E-Mailadresse

Product-Safety-Coatings@basf.com

Notrufnummer

+49/2501/143227

Kontaktstelle für Informationen

+49/2501/143688

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

Tel. 145

Aus dem Ausland: +41/44/2515151

02 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

- Reizt die Augen und die Haut.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG (gemäß Anhang V, Abschnitte A und B)

Gefahrensymbol: **Xi, N**

Gefahrenbezeichnung:

Reizend

Umweltgefährlich

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 2 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

2

Produkt enthält:

Epoxidharzderivate MG <=700

Epoxidharz-Bisphenol-A MG <700

Gefahrenhinweise

R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Publikumskennzeichnung

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S29

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Auf Basis der Produkteigenschaften und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Produkte kann diese Zubereitung die Haut sensibilisieren und reizen. Sie enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die die Augen, Schleimhäute und Haut reizen. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch eine Überkreuz-Sensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit der Zubereitung und Einwirkung von Spritznebel und Dampf sollte vermieden werden.

Sonstige Gefahren

Die Zubereitung kann die Haut sensibilisieren. Sie ist auch ein Haut-Reizstoff und wiederholter Kontakt kann diesen Effekt verstärken.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Stoffe

nicht anwendbar

Gemische

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 3 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

3

Chemische Charakterisierung

Epoxidharz

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr.

EINECS-Nr.

REACH-Nr.

INDEX-Nr.

Gew.%

Gefahrenhinweis

Epoxidharzderivate MG <=700

30,0 - < 50,0

H315 H319 H317 H401 H411

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2A
- Sensibilisierung der Haut Kategorie 1
- Akut gewässergefährdend Kategorie 2
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2

Epoxidharz-Bisphenol-A MG <700

25068-38-6 500-033-5

603-074-00-8

50,0 - < 75,0

H315 H319 H317 H401 H411

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2A
- Sensibilisierung der Haut Kategorie 1
- Akut gewässergefährdend Kategorie 2
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

CAS-Nr.

EINECS-Nr.

REACH-RegNr.

Gew.%

Symbol

R-Sätze

Epoxidharzderivate MG <=700

30,0 - < 50,0 N,Xi

36/38-43-51/53

Epoxidharz-Bisphenol-A MG <700

25068-38-6 500-033-5

603-074-00-8

50,0 - < 75,0 N,Xi

36/38-43-51/53

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole, R-Sätze und H-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

04 Erste-Hilfe-Massnahmen

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 4 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

4

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

Nach Einatmen

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Warm und ruhig lagern. Ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife waschen, reichlich nachspülen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser oder einer speziellen Augenspüllösung spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten vorhanden.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 5 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

5

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung
Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise
Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

07 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Schleifstäube nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 6 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

6

Schutzausrüstung siehe Punkt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sind keine Druckbehälter; nicht mit Druck leeren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem trocknen, gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Lagertemperatur: k.D.v.

Spezifische Endanwendungen

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte

entfällt

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Massnahmen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen des ausgehärteten Lackfilms kann zu Staub- und/oder gefährlicher Rauchbildung führen. Wenn möglich sollte naß geschliffen werden.

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 7 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

7

Wenn eine Exposition trotz Einrichtung einer lokalen Absaugung nicht vermieden werden kann, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh: z.B. Butylkautschuk-Handschuhe

Materialstärke: = 0,5 mm

Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller.

Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Augenschutz

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

siehe Punkt 7 und 12

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : arttypisch

pH-Wert : n.a.

Zustandsänderung

Siedetemperatur/ Siedebereich: k.D.v.

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 8 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

8

Flammpunkt	: +135 °C	ISO 3679
Zündtemperatur	: 300 °C	
Explosionsgrenzen, untere	: k.D.v.	
obere	: k.D.v.	
Dampfdruck	: k.D.v.	
Dichte	: 1,150 g/cm ³	bei 20°C
Löslichkeit	: nicht wassermischbar	
Viskosität	: >100/6 s	bei 20°C ISO 2431

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Punkt 7).

Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11 Toxikologische Angaben

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 9 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

9

konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG) eingestuft. Weitere Informationen siehe Punkt 3 und Punkt 15.

Auf Basis der Eigenschaften der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Produkte kann diese Zubereitung die Haut sensibilisieren und reizen. Sie enthält niedrigmolekulare Epoxiverbindungen, die die Augen, Schleimhäute und Haut reizen. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch eine Überkreuz-Sensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen. Hautkontakt mit der Zubereitung und Einwirkung von Spritznebel und Dampf sollte vermieden werden.

12 Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor.

Die Zubereitung wurde gemäß der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Punkt 3 und 15.

Produkt nicht in Gewässer oder Boden gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit

k.D.v.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Europäisches Abfallverzeichnis

Entscheidung 2000/532/EG der Kommission vom 3.Mai 2000

08 01 11*

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) und Entfernung von Farben und Lacken;
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit einem Sternchen (*) versehene Abfälle sind als gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname:	RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG	
Produktnr.	: D350-0014 2040	Seite 10 von 12
Druckdatum	: 24.06.2011	Versionsnummer 3
Überarbeitet am	: 07.06.2011	CH DE 00000000001
		10

zu betrachten.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Landtransport

UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enth. EPOXIDDERIVATE), 9, III, (E), ADR/RID
Gefahrnummer 90

Seetransport

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXIDE DERIVATIVES), 9, III
EMS-Nr.: F-A, S-F
Marine Pollutant (bisphenol-A- epoxy resin)

Lufttransport

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXIDE DERIVATIVES), 9, III

Sonstiges

15 Rechtsvorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG (bezogen auf die Lieferform des Produktes)

flüchtige organische Lösemittel: entfällt
VOC : entfällt
flüchtige CMR-Stoffe : entfällt
flüchtige halogenierte Stoffe mit R40-Kennzeichnung:
entfällt

Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG

Unterkategorie gemäß Anhang IIA : j
Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt gemäß Anhang IIA: 140 g/l(2007)
140 g/l(2010)
VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produktes,
ISO 11890-2 :140 g/l

Nationale Vorschriften

16 Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Druckdatum : 24.06.2011

Überarbeitet am : 07.06.2011

Seite 11 von 12

Versionsnummer 3

CH DE 00000000001

11

Nur für den berufsmässigen Verwender.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von der Durchführung einer Gefährdungsermittlung entsprechend der Richtlinie 98/24/EG.

Gefahrenhinweise der unter Punkt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe

R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H401

Giftig für Wasserorganismen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

N Umweltgefährlich

Xi Reizend

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.

Erläuterung der Abkürzungen:

k.D.v. keine Daten vorhanden

n.a. nicht anwendbar

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Schweiz

MAK-R Momentanwert

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden.

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Produktname: **RELIUS BASISHARZ 350 FARBLOS A-KOMP, 4KG**

Produktnr. : **D350-0014 2040**

Seite 12 von 12

Druckdatum : 24.06.2011

Versionsnummer 3

Überarbeitet am : 07.06.2011

CH DE 00000000001

12

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.