

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016



Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Harz F
Artikelnummer: 330 100

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.**Relevante identifizierte Verwendungen:**

- Epoxidharz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereit stellt**Lieferant**

Sussmann & Steinhauser GmbH
 Glasschleiferstraße 14
 D – 87600 Kaufbeuren

Tel.: 08341 - 62087
 Fax: 08341 - 65475
 E-Mail: info@hasulith.de

Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dr. Rüdiger Stieglitz

1.4 NotrufnummerWährend der Geschäftszeiten:

Mo.- Do. 07.30-12.00 Uhr und 13.00-17.00 Uhr, Fr. 07.30-12.00 Uhr

Außerhalb der Geschäftszeiten:

Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz
 Tel.: +49 (0) 6131 - 19240

CH: 41 (0) 44 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum)

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort: Achtung****Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016

**Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F**

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P302+P352	<u>Bei Berührung mit der Haut:</u> Mit viel Wasser/Seife waschen.
P305+P351+P338	<u>Bei Kontakt mit den Augen:</u> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

- Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EG-Nr.: 500-033-5 CAS-Nr.: 25068-38-6	Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-Epichlorhydrinharzen (Molekulargewicht = 700)	≥ 80%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16.

4 Erste-Hilfe Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen****Nach Einatmen**

- Für Frischluft sorgen.
- Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

- Kontaminierte Kleidung wechseln.
- Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.
- Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

- Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

- Mund mit Wasser ausspülen.
- Kein Erbrechen herbeiführen.
- Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Wirkt sensibilisierend.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006



Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016

Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- Wassersprühstrahl
- Schaum
- Trockenlöschpulver
- Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
- Im Brandfall können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen.

Besondere Schutzausrüstung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Geeignete Schutzkleidung tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Substanzkontakt vermeiden.
- Einatmen von Dampf vermeiden.
- Geeignete Schutzkleidung tragen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.
- Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Ausgelaufenes Produkt erstarren lassen, wenn gefahrlos möglich.
- Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Geltende Vorschriften beachten.
- Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Sicheren Umgang

- Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
- Substanzkontakt vermeiden.
- Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lageräume und Behälter

- Vor Hitze, direktem Sonnenlicht und Kälte schützen.
- Behälter dicht geschlossen und trocken lagern.
- Lagertemperatur: -18° C bis 5° C
- Rauchen verboten. Zutritt zum Lager nur für fachkundige Personen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016



Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

Lagerklasse: 10 – VCL Konzept, umweltschädigender Stoff.

7.3 Spezifische Endanwendung

- Es liegen keine Informationen vor.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise

- Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Falls Dämpfe auftreten, ist Atemschutz erforderlich.

Filter Typ NPF 70 gemäß EN 14387 benutzen.

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN374

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk – Schichtstärke: 0,2 mm

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): > 120 Minuten.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Substanzkontakt vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Aussehen	
Form:	Viskos, flüssig
Farbe:	Hellgelb
Siedebeginn und Siedebereich	> 200° C
Flammpunkt/Flambereich:	> 150° C (PMCC ASTM D93)
Dampfdruck:	Bei 20° C: ≤ 0,01 Pa
Dichte:	Bei 25° C: 1,16 g/mL
Löslichkeit:	Bei 23° C: ca. 0,009 kg/m ³
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	≥ 3 log P(o/w)
Selbstentzündungstemperatur:	> 300° C
Viskosität, dynamisch:	Bei 25° C: 12-14 Pa*s

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Sie 10.3

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016



Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

10.2 Chemische Stabilität

- Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 95° C schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Oxidationsmittel
- Amine
- Mercaptane
- Starke Lewis-Säuren
- Natriumhydroxid

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Im Brandfall können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen.

Thermische Zersetzung

- Keine Daten verfügbar.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität, oral

LD50 oral: > 2000 mg/kg

LD50 dermal: > 2000 mg/kg

Toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Skin Irrit. 2; H315 = Verursacht Hautreizungen

Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2; H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten

Sensibilisierung der Haut: Skin Sens. 1; H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Symptome

Sensibilisierend.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

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

Algentoxizität: EC50: 220 mg/L/96h

Daphnientoxizität: EC50: 2,8 mg/L/48

Fischtoxizität: LC50: 3,6 mg/L/96h

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse 2 – wassergefährdend.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016



Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

12.2 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation möglich.

12.3 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer	
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung * = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung

- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.2 Verpackungen

Empfehlung

- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

- ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR/RID, ADN UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Reaktionsprodukt mit Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz (Molekulargewicht ≤ 700))
- IMDG, IATA UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaction product with Bisphenol-A-(epichlorhydrin)epoxy resin (molecular weight ≤ 700))

14.3 Transportgefahrenklassen



- ADR/RID, ADN: Klasse 9, Code: M6
- IMDG: Class9, Subrisk –
- IATA-DGR: Class 9

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR,ADN,IMDG,IATA III

14.5 Umweltgefahren

- Meerschadstoff - IMDG Ja
- Meerschadstoff – ADN Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport (ADR/RID)

Warntafel: ADR/RID: Gefahrnummer 90, UN-Nummer UN3082
 Gefahrzettel: 9
 Sondervorschriften: 274 335 375 601
 Begrenzte Mengen: 5L
 EQ: E1
 Verpackung – Anweisungen: P001 IBC03 LP01 R001

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006



Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016

Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

Verpackung –

Sondervorschriften:	PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung:	MP19
Ortsbewegliche Tanks – Anweisungen:	T4
Ortsbewegliche Tanks – Sondervorschriften:	TP1 TP29
Tankcodierung:	LGBV
Tunnelbeschränkungscode:	E

- **Binnenschifftransport (ADN)**

Gefahrzettel:	9
Sondervorschriften:	274 335 375 601
Begrenzte Mengen:	5L
EQ:	E1
Beförderung zugelassen:	T
Ausrüstung erforderlich:	PP

- **Seeschifftransport (IMDG)**

EmS:	F-A, S-F
Sondervorschriften:	274, 335, 969
Begrenzte Menge:	5L
EQ:	E1
Verpackung – Anweisung:	P001, LP01
Verpackung – Vorschriften:	PP1
IBC - Anweisungen:	IBC03
IBC - Vorschriften:	-
Tankanweisungen – IMO:	-
Tankanweisungen – UN:	T4
Tankanweisungen – Vorschriften:	TP2, TP29
Stauung und Handhabung:	Category A
Eigenschaften und Bemerkungen:	-

- **Lufttransport (IATA)**

Hazard:	Miscellaneous
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 – Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger:	Pack.Instr. 964 – Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Cargo:	Pack.Instr. 964 – Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Special Provisioning:	A97 A158 A197
ERG:	9L

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Nationale Vorschriften – Deutschland
Lagerklasse

10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

Wassergefährdungsklasse

2 = Wassergefährdend

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006

Druckdatum: 06.09.2016

Erstellt am 06.09.2016



Produktbezeichnung: Steinkleber - Harz F

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Nationale Vorschriften – EG-Mitgliedstaaten

Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt \leq 125 ml



Signalwort:	Achtung	
Gefahrenhinweise:	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise:	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
	P302+P352	<u>Bei Berührung mit der Haut:</u> Mit viel Wasser/Seife waschen.
	P333+P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

16 Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3

H315 = Verursacht Hautreizungen

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319 = Verursacht schwere Augenreizungen

H411 = Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Literatur

BG-RCI

- Merkblatt M004 „Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe“
- Merkblatt M050 „Umgang mit Gefahrstoffen“
- Merkblatt M053 „Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeit mit Gefahrstoffen“

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechend dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinn der Rechtsverbindlichkeit zu.