

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**Handelsname **Kraftkleber Komponente A****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Relevante identifizierte Verwendungen **Epoxid-Klebstoff**Empfohlene Verwendungsbeschränkungen **Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.****1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firmenbezeichnung **fischerwerke GmbH & Co. KG**
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
Email: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.deInverkehrbringer **fischer Deutschland Vertriebs GmbH**
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-6000
Fax: +49(0)7443 12-4500
Email: info@fischer.de
Internet: www.fischer.de**1.4 Notrufnummer**Notrufnummer **+49(0)6132-84463 (24h)****ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411****2.2 Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramm



GHS07



GHS09

| | |
|--------------------------------|---|
| Signalwort | Achtung |
| Gefahrenbestimmende Komponente | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700, Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700, 1, 3-Bis(2, 3-epoxypropoxy)-2, 2-dimethylpropan |
| H-Sätze | H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| P-Sätze | P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallbehandlung zuführen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Ergänzende Informationen | EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Gesundheitsgefährdung | Keine bekannt. |
| Zus. Gefahren Mensch/Umwelt | Keine bekannt. |
| Gefahrenbezeichnung | Keine bekannt. |
| Gefahrenhinweise | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|--|--|---|------------------|
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 | CAS-Nr.: 25068-38-6 EG-Nr.: 500-033-5 Index-Nr.: 603-074-00-8 REACH-Nr.: 01-2119456619-26 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 50.0 Gew% |
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 | CAS-Nr.: 28064-14-4 REACH-Nr.: 01-2119454392-40 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | 25.0 – 50.0 Gew% |
| 1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan | CAS-Nr.: 17557-23-2 EG-Nr.: 241-536-7 Index-Nr.: 603-094-00-7 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | 10.0 – 25.0 Gew% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-----------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen. |
| nach Einatmen | BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten. |
| nach Hautkontakt | WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen. |
| nach Augenkontakt | Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. |
| nach Verschlucken | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| Hinweise für den Arzt | Keine Daten verfügbar |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|----------|-----------------------|
| Symptome | Keine Daten verfügbar |
|----------|-----------------------|

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ärztliche Soforthilfe | Keine Daten verfügbar |
| Ärztliche Spezialbehandlung | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|--------------------------|---|
| Löschmittel (geeignet) | Kohlendioxid (CO ₂) Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl |
| Löschmittel (ungeeignet) | Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|--|
| Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. |
|---|--|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|----------------------------|---|
| besondere Schutzausrüstung | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
|----------------------------|---|

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 7/8/13

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Klebstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|---|
| Atemschutz | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. |
| Handschutz | Schutzhandschuhe tragen. |
| Geeignetes Material: | Butylkautschuk, Chloropren, Nitrilkautschuk |
| Ungeeignetes Material: | Einmalhandschuhe aus PVC |
| Materialstärke: | >= 0,5 mm |
| Durchdringungszeit: | >120 min |
| Bemerkung: | Bei Abnutzung ersetzen!Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen.. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. |
| Augenschutz | Dicht schließende Schutzbrille |
| Körperschutz | Angemessene Schutzausrüstung tragen. |
| Anmerkung: | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|---------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Aussehen | flüssig |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kraftkleber Komponente A

Stand: 26.03.2018

Version: 1.0 /de



Druckdatum: 26.03.2018

| | |
|---|-----------------------|
| Farbe | weißlich |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn [°C] und Siedebereich [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)] | |
| Druck: | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%] | |
| Unterer Grenzwert: | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [g/m³] | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeitsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | 1,18 g/cm³ |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungspunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (kinematisch) [mm²/s] | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgefährlichkeit | Nicht explosiv |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßen Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Nicht anwendbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht .LE. 700

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| 30000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 2000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionszeit | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------|
| 0,00008 | LC0 | Ratte | 5 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut Verursacht Hautreizungen.

Reizwirkung Auge Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kanzerogenität Nicht zutreffend.

Mutagenität Nicht zutreffend.

Reproduktionstoxizität Nicht zutreffend.

Ätzwirkung Nicht zutreffend.

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] | Bemerkung | Quelle |
|--|-------------------|--------|
| | Nicht zutreffend. | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Bemerkung | Quelle |
|--|-------------------|--------|
| | Nicht zutreffend. | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 5000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 2000 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Quelle |
|-----------------------------|--------|
| Nicht zutreffend. | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut Verursacht Hautreizungen.

Reizwirkung Auge Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kanzerogenität Nicht zutreffend.

Mutagenität Nicht zutreffend.

Reproduktionstoxizität Nicht zutreffend.

Ätzwirkung Nicht zutreffend.

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] | Bemerkung | Quelle |
|--|-------------------|--------|
| | Nicht zutreffend. | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Bemerkung | Quelle |
|--|-------------------|--------|
| | Nicht zutreffend. | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------|
| > 2000 | LD50 | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Quelle |
|---------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Quelle |
|-----------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| | |
|------------------------|--|
| Reizwirkung Haut | Reizend |
| Bemerkung | Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken. |
| Reizwirkung Auge | Reizend |
| Sensibilisierung | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Kanzerogenität | Keine Daten verfügbar |
| Mutagenität | Keine Daten verfügbar |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten verfügbar |
| Ätzwirkung | Keine Daten verfügbar |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] | Bemerkung | Quelle |
|--|-----------------------|--------|
| | Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Bemerkung | Quelle |
|--|-----------------------|--------|
| | Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Kap. 11) Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht .LE. 700

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Meßart | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------|--------|
| 1,3 | LC50 | OECD TG 203 | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| 1,8 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algentoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------|--------|
| 10 | EC50 | Chlorella pyrenoidosa | 72 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| NOEC (Daphnie) [mg/l] | Versuchstier | Meßart | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|------------------|--------|
| 0,3 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 211 | 21 d | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulierbarkeit log Pow 2,64 – 3,78

Bemerkung Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt nicht auszuschließen.

Mobilität Keine Daten verfügbar

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Nicht zutreffend.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Meßart | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|-------------|------------------|--------|
| > 1 | LC50 | OECD TG 203 | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EGHandelsname: **Kraftkleber Komponente A**

Stand: 26.03.2018

Version: 1.0 /de



Druckdatum: 26.03.2018

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Meßart | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|--------|
| > 1 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algentoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| > 1 | EC50 | 72 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| NOEC (Daphnie) [mg/l] | Versuchstier | Meßart | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|------------------|--------|
| 0,3 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 211 | 21 d | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| | |
|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Bioakkumulierbarkeit | log Pow 2,7 – 3,6 |
| Bemerkung | Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt nicht auszuschließen. |
| Mobilität | Keine Daten verfügbar |
| Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften | Nicht zutreffend. |

1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

| Fischtoxizität [mg/l] | Quelle |
|-----------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Quelle |
|--------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algentoxizität [mg/l] | Quelle |
|-----------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Bioakkumulierbarkeit | Keine Daten verfügbar |
| Mobilität | Keine Daten verfügbar |
| Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften | Nicht zutreffend. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
Reste entleeren.

Abfallschlüssel 080400 – Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
150100 – Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Entsorgungshinweise (Deutschland) Restentleerte Gebinde können über den Grünen Punkt entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | U – Umweltgefährdend | U – marine pollutant | U – Environmentally hazardous |
| Bemerkung | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift 375) | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift 969) | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift A197) |
| Gefahrzettel | 9  | 9  | 9  |
| Gefahrenzahl | 90 | | |
| Kategorie | 3 | | |
| Klassifizierungscode | M7 | | |
| Gefahrauslöser | Epoxid Harz | Epoxid Harz | Epoxid Harz |
| EmS-Nr. | | F-A;S-F | |
| Staukategorie | | A | |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Beschäftigungsbeschränkungen -
Wassergefährdungsklasse 2
StörfallV Nicht relevant**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**Sicherheitsbeurteilung Nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.
sonstige Vorschriften Kap. 15 Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Wortlaut der H-Sätze H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.Wortlaut der Gefahrenklassen Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung CLP | Bewertung |
|-------------------------|-----------|
| Skin Irrit. 2; H315 | berechnet |
| Eye Irrit. 2; H319 | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317 | berechnet |
| Aquatic Chronic 2; H411 | berechnet |

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Kraftkleber Komponente A**

Stand: 26.03.2018

Version: 1.0 /de



Druckdatum: 26.03.2018

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Kraftkleber Komponente B**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Epoxid-Klebstoff

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
Email: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Inverkehrbringer fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-6000
Fax: +49(0)7443 12-4500
Email: info@fischer.de
Internet: www.fischer.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer +49(0)6132-84463 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

| | |
|--------------------------------|---|
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenbestimmende Komponente | Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol, N, N, N', N', N'', N''-Hexamethyl-1, 3, 5-triazin-1, 3, 5(2H, 4H, 6H)-tripropanamin, 2-Methyl-1, 5-pentanediamine |
| H-Sätze | H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| P-Sätze | P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P501: Inhalt/Behälter Sonderabfallbehandlung zuführen. |

2.3 Sonstige Gefahren

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Gesundheitsgefährdung | Keine bekannt. |
| Zus. Gefahren Mensch/Umwelt | Keine bekannt. |
| Gefahrenbezeichnung | Keine bekannt. |
| Gefahrenhinweise | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|--|---|---|-----------------|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol | CAS-Nr.: 72244-98-5 EG-Nr.: 234-148-4 REACH-Nr.: 01-2120118957-46 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 50.0 Gew% |
| N,N,N',N',N'',N''-Hexamethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamin | CAS-Nr.: 15875-13-5 EG-Nr.: 240-004-1 REACH-Nr.: 01-2119983514-30 | Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 | 2.5 – 10.0 Gew% |
| 2-Methyl-1,5-pentanediamine | CAS-Nr.: 15520-10-2 EG-Nr.: 239-556-6 REACH-Nr.: 01-2119976310-41 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 | 2.5 – 10.0 Gew% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
|---------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| nach Einatmen | Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen. BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten. |
| nach Hautkontakt | WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen. |
| nach Augenkontakt | Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. |
| nach Verschlucken | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| Hinweise für den Arzt | Keine Daten verfügbar |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|----------|-----------------------|
| Symptome | Keine Daten verfügbar |
|----------|-----------------------|

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ärztliche Soforthilfe | Keine Daten verfügbar |
| Ärztliche Spezialbehandlung | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|--------------------------|---|
| Löschmittel (geeignet) | Kohlendioxid (CO ₂) Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl |
| Löschmittel (ungeeignet) | Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|--|
| Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. |
|---|--|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------------|--|
| besondere Schutzausrüstung | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann bei Erhitzen bersten. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 7/8/13

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Klebstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|---|
| Atemschutz | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. |
| Handschutz | Schutzhandschuhe tragen. |
| Geeignetes Material: | Butylkautschuk, Chloropren, Nitrilkautschuk |
| Ungeeignetes Material: | Einmalhandschuhe aus PVC |
| Materialstärke: | $\geq 0,5$ mm |
| Durchdringungszeit: | > 120 min |
| Bemerkung: | Bei Abnutzung ersetzen!Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen.. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. |
| Augenschutz | Dicht schließende Schutzbrille |
| Körperschutz | Angemessene Schutzausrüstung tragen. |
| Anmerkung: | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Aussehen | flüssig |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |

| | |
|--|------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn [°C] und Siedebereich [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)] | |
| Druck: | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%] | |
| Unterer Grenzwert: | Keine Daten verfügbar |
| Oberer Grenzwert: | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [g/m ³] | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeitsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | 1,11 g/cm ³ |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungspunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (kinematisch) [mm ² /s] | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgefährlichkeit | Nicht explosiv |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

| | |
|-----------------------|---|
| Thermische Zersetzung | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
|-----------------------|---|

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Nicht anwendbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------|
| 2600 | LD50 | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| 10200 | LD50 | Rat | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Verabreichungs-dauer | Versuchstier | Anmerkung | Quelle |
|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------|---|--------|
| >20 | LC50 | 4 h | Ratte | Sättigungsdampf-konzentration: 0.1 mg/l | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

N,N,N',N',N'',N''-Hexamethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamin

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| 2519 | LD50 | Ratte | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| 1566 | LD50 | Kaninchen | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

2-Methyl-1,5-pentanediamine

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------|
| 1690 | LD50 | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------|
| 1900 | LD50 | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| LC50 Inhalation 1h für Stäube und Nebel [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|--|---------------|------------------|--------|
| 4,9 | LC50 | 1 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Kap. 11) Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

N,N,N',N',N'',N''-Hexamethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamin

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| >100 | LC50 | 96 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| 62,6 | EC50 | 48 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algentoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| 77.7 | EC50 | 72 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Leicht biologisch abbaubar.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

2-Methyl-1,5-pentanediamine

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-----------------------|---------------|---------------|--------|
| 1825 | LC50 | Fische (mg/l) | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| 19.8 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

| Algtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|---------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 100 | EC50 | Algen (mg/l) | 72 h | 100 |

Quelle: 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit

| | |
|---|---|
| Bemerkung | Leicht biologisch abbaubar. |
| Bioakkumulierbarkeit | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| Biokonzentrationsfaktor | Keine Daten verfügbar |
| Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

| | |
|----------------------------------|--|
| Allgemeine Hinweise zur Ökologie | Angaben zur Ökologie liegen nicht vor. Nicht in die Umwelt gelangen lassen. |
|----------------------------------|--|

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Entsorgungshinweise (allgemein) | Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Reste entleeren. |
| Abfallschlüssel | 080400 - Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) 150100 - Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) |
| Entsorgung von ungereinigten Verpackungen | Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. |
| Entsorgungshinweise (Deutschland) | Restentleerte Gebinde können über den Grünen Punkt entsorgt werden. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | 3334 | 3334 | 3334 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. | Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. | Lufttransport reglementierte Flüssigkeiten, n.a.g. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. | Aviation regulated liquid, n.o.s. |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | III |
| Gefahrauslöser | Pentaerythritol-PO-mercaptopglycerol | Pentaerythritol-PO-mercaptopglycerol | Pentaerythritol-PO-mercaptopglycerol |
| Bemerkung | | | Kein Gefahrgut in Originalverpackung |
| Gefahrzettel | | | 9  |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschäftigungsbeschränkungen -
 Wassergefährdungsklasse 1
 StörfallV Nicht relevant

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.
 sonstige Vorschriften Kap. 15 Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Kraftkleber Komponente B**

Stand: 26.03.2018

Version: 1.0 /de



Druckdatum: 26.03.2018

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut

Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut

Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Acute Tox.: Akute Toxizität

Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung CLP | Bewertung |
|-------------------------|-----------|
| Skin Irrit. 2; H315 | berechnet |
| Eye Dam. 1; H318 | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317 | berechnet |
| Aquatic Chronic 3; H412 | berechnet |

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.