

1. Handelsname: NEUKADUR® VG F		Überarbeitet am: 01.11.1996			
Firma/zusätzliche Informationen: ALTROPOL® KUNSTSTOFF GmbH Daimlerstraße 9, 23617 Stockelsdorf		Ersetzt Ausgabe vom: 01.03.1996			
Notfallrufnummer: 0551 / 19 240		Tel.: 0451 / 4 99 60 - 0 Fax: 0451 / 4 99 60 20			
2. Chemische Charakterisierung:					
Beschreibung: Gemisch aus Bisphenol-A/F-Epoxidharzen, metallischen und mineralischen Füllstoffen					
Gefährliche Inhaltsstoffe:					
Stoff	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gew. %	Symbol	R-Sätze
Epoxidharz MG <700	25068-38-6	603-074-00-8	>30	Xi	36/38-43
3. Mögliche Gefahren:					
Gefahrenbezeichnung: Xi - Reizend					
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:					
- Reizt die Augen und die Haut.					
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.					
4. Erste Hilfe Maßnahmen:					
Allgemeine Hinweise:					
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen.					
nach Einatmen:					
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern - Atemwege freihalten - Arzt konsultieren.					
nach Hautkontakt:					
Sofort mit Wasser und Seife gründlich reinigen. Keine Lösemittel verwenden.					
nach Augenkontakt:					
Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.					
nach Verschlucken:					
Mund / Mundpartien mit fließendem Wasser spülen - Kein Erbrechen hervorrufen - Arzt konsultieren.					
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:					
Löschmittel					
geeignete: Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel (BC-Löschpulver), Wassersprühstrahl.					
Gefährdung durch entstehende Gase:					
Im Brandfall: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und weitere gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe.					
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:					
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.					
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:					
Personenbezogene Schutzmaßnahmen:					
Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.					
Umweltschutzmaßnahmen:					
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.					
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:					
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Universalbindemittel etc.). Vorschriftsmäßig entsorgen.					
Zusätzliche Hinweise:					
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.					

Notfallrufnummer: 0551 / 19 240

7. Handhabung und Lagerung:**Handhabung:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen - Für gute Raumbelüftung sorgen.

Lagerung:

Behälter dicht verschlossen bei Raumtemperatur an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerbedingungen:

Vor Hitze schützen.

Lagerklasse:**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:****Grenzwerte:**

CAS-Nummer	Stoff	Art	Wert	Einheit
25068-38-6	Epoxidharz MG <700			

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz:**

In der Regel nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Gummi oder Kunststoffschürze. Geeigneter Armschutz bei Möglichkeit eines Körperkontaktes.

Hygienemaßnahmen:

Vor der Arbeit Hautschutzsalbe auftragen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**Form:** flüssig**Farbe:** schwarz**Geruch:** schwach charakteristisch**Zustandsänderung:**

- Siedepunkt:	(°C)	>200	
- Schmelzpunkt:	(°C)		
- Thermische Zersetzung:	(°C)	>200	
- Flammpunkt:	(°C)	>200	DIN 51758
- Zündtemperatur:	(°C)	n.b.	DIN 51794
- Explosionsgrenzen:	(Vol%)	untere:	
		obere:	n.a.
- Dampfdruck:	(mbar) bei 20°C	<10 ⁻²	
- Dichte:	(g/cm ³) bei 20°C	ca. 1,70	
- Schüttdichte:	(kg/m ³)		
- Viskosität:	(mPas) bei 20°C	ca. 15.000	
- Löslichkeit in Wasser:		unlöslich	
- Festkörpergehalt:	(%)	100	
- Lösemittelgehalt:			

n.b. = nicht bestimmt, n.a. = nicht anwendbar, ber. = berechnet

Notfallrufnummer: 0551 / 19 240

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Stoffe:

Kann mit Aminen und Merkaptanen unter starker Wärmeentwicklung reagieren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität (Letale Dosen)

LD₅₀-Wert (oral, Ratte, mg/kg) = 11.400

Lokale Effekte:

Haut: Niedermolekulare Epoxidharze erwiesen sich im Tierversuch als reizend.

Schleimhaut: Niedermolekulare Epoxidharze erwiesen sich im Tierversuch als reizend.

Sensibilisierung: Niedermolekulare Epoxidharze erwiesen sich im Tierversuch als sensibilisierend.

Weitere Angaben:

12. Angaben zur Ökologie:

Es liegen keine ökotoxikologischen Untersuchungen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

Empfehlung:

Flüssige Komponente kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in einer Sondermüllverbrennungsanlage verbrannt werden oder einer Sonderabfall-Deponie zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: 55903

Abfallname: Nicht ausgehärtete Epoxidharzabfälle

Nachweispflicht:

Verpackungen:

ungereinigte:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

gereinigte:

Nach Reinigung wiederverwendbar. Waschlösung wie Produkt entsorgen.

Notfallrufnummer: 0551 / 19 240

14. Angaben zum Transport:

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

Klasse: 9 Ziffer: 11 c UN-Nr.: 3082

Gefahr-Nummer: 90

Bezeichnung des Gutes: **Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Epoxidharz)**

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse: 9 Seite: 9028 UN-Nr.: 3082

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nummer: -

Marine pollutant: yes

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 9 UN / ID-Nr.: 3082

Verpackungsgruppe: III

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 88/379/EWG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi - Reizend

Gefährliche Bestandteile:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A/F-Epoxidharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <700

R-Sätze:

R 36/38 - Reizt die Augen und die Haut

R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S-Sätze:

S 28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel kaltem bis lauwarmen Wasser und Seife.

S 37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: Keine Klassifizierung

Technische Anleitung Luft: Klasse III (Zuordnung)

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdung nach WHG: WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung).

Weitere Hinweise:

Zu beachten ist das Merkblatt M 023 "Polyester- und Epoxidharze" der BG-Chemie.

- "Merkblatt E 05 - Epoxidharze" (Kühn-Birett).

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktsicherheit

Ansprechpartner:

Herr Karasmann Tel. 0451 / 499 60-0

Herr Neubauer Tel. 0451 / 499 60-0