

Gültig ab: 01.06.2002
Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.1998

Anzahl der Seiten: 6
Ausgabedatum:

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung	:	WEVO – HÄRTER BX
Hersteller	:	WEVO-CHEMIE GmbH
Straße	:	Mergenthaler-Straße 13
PLZ/Ort	:	73760 Ostfildern - Kemnat
Telefon	:	0711 / 16761 - 0
Telefax	:	0711 / 16761 - 44
Notruf	:	0711 / 16761 - 12 oder 20
Auskunftgeb. Bereich	:	Produktsicherheit

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Polyaminoamid

Bestandteile	CAS-Nr.	Gefahrensymbol	R-Sätze	Gehalt
Polyaminoamid	68410-23-1	Xi	R 41	> 90 %
Triethylentetramin	112-24-3	C, N	R21-R34-R43 R52/53	< 10 %

3. Mögliche Gefahren

Reizt die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Gefahr ernster Augenschäden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Mit Harzresten verunreinigte Kleidung sofort wechseln. Erst nach Reinigung wieder verwenden.
Augenkontakt:	Auge sofort mindestens 15 Minuten lang ununterbrochen mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Beschmutzte Kleidung sofort entfernen. Betroffene Haut mit reichlich Wasser spülen unter Verwendung eines milden Reinigungsmittels. Bei andauernder Reizwirkung Arzt aufsuchen.
Einatmen:	Verletzten an die frische Luft bringen. Ruhigstellen - Atemwege freihalten. Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Kein Erbrechen hervorrufen. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Zur Neutralisation stark saure Fruchtsäfte trinken lassen. Bei spontanem Erbrechen dafür sorgen, daß Erbrochenes wegen Erstickungsgefahr ungehindert abfließen kann - stabile Seitenlage. Künstliches Auslösen von Erbrechen bleibt ausgebildeten Ersthelfern vorbehalten. Arzt hinzuziehen.

Gültig ab: 01.06.2002
Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.1998

Anzahl der Seiten: 6
Ausgabedatum:

Handelsname:

WEVO – HÄRTER BX

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besond. Gefährdung:	Im Falle eines Brandes können neben den Haupt-verbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsgefährdende Brandgase und Dämpfe entstehen. Insbesondere ist mit der Bildung von nitrosen Gasen zu rechnen. Umluftunabhängiges Atemgerät verwenden, Schutzkleidung tragen.
Schutzausrüstung:	Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel (BC-Löschrpulver), Wassernebel.
Löschen:	Wasservollstrahl (aus Sicherheitsgründen).
Ungeeignete Löschen:	Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Deshalb für ausreichende Rückhaltemöglichkeit des Löschwassers sorgen. Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich muß entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
Weitere Angaben:	

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Beseitigung Schutzkleidung tragen. Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden
Verfahren zu Reinigung:	Mit inertem Aufsaugmaterial aufnehmen und in geeignete, verschließbare Behälter füllen, vorschriftsmäßig entsorgen.
Weitere Angaben:	Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen !
Schweißverbot.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In den geschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur vor Feuchtigkeit geschützt, getrennt von Lebensmitteln/ Lebensmittelgebinden lagern.
Liefergebinde und Mischgefäß nicht offen stehen lassen. Vor Hitze schützen !

VbF-Klasse:

entfällt

Optimale Lagertemperaturen: 15 - 25°C

Gültig ab: 01.06.2002
 Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.1998

Anzahl der Seiten: 6
 Ausgabedatum:

Handelsname: WEVO – HÄRTER BX

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für gute Raumbelüftung und ausreichende Belüftung der Arbeitsplätze sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: entfällt

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Art	Grenzwert	Einheit
Triethylentetramin	112-24-3			

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: In der Regel nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille, Vollsichtschutzbrille.

Handschutz: Schutzhandschuhe mit Sicherheitsstulpe aus Nitrillatex oder Butylkautschuk empfohlen, bei kurzzeitigem Kontakt ist auch PVC geeignet.

Körperschutz: Gummi- oder Kunststoffschürze. Geeigneter Armschutz bei Möglichkeit eines Körperkontaktes.

Hygienemaßnahmen: Vor der Arbeit Hautschutzsalbe auftragen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei direktem Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Nicht essen, trinken, rauchen am Arbeitsplatz.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: bräunlich

Geruch: aminisch

Zustandsänderung

Siedepunkt: > 200 °C

Thermische Zersetzung: > 250 °C

Flammpunkt: > 200 °C DIN 51758

Dampfpunkt: < 10 Pa bei 20°C

Dichte: 0,95 – 0,98 g/cm³ bei 22°C DIN 51757

Viskosität: 15.000 – 25.000 mPa.s bei 22°C DIN 53211

Löslichkeit mit Wasser: praktisch unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren und starke Basen. Stark exotherme Reaktion mit Epoxidharzen möglich.

Zu vermeidende Bedingungen: Statische Entladung. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Lagerung bei erhöhter Temperatur in geöffnetem Zustand vermeiden.

Gültig ab: 01.06.2002
Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.1998

Anzahl der Seiten: 6
Ausgabedatum:

Handelsname : WEVO – HÄRTER BX

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungprodukte: Kohlenmonoxid/-dioxid , Stickstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

Thermische Zersetzung : Tritt nicht ein bis zum Siedebeginn.

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben zur akuten oder sonstigen Toxizität:

LD50 oral - Ratte: > 15.000 mg/ kg

Hautreizung: reizend

Augenreizung: Starke Augenreizung. Gefahr ernster Augenschäden. Kaninchen

Sensibilisierung: Verursacht Sensibilisierung – Meerschweinchen dermal

Weitere Angaben: Aufgrund des Gehaltes von als sensibilisierend eingestuften Komponenten besteht die Möglichkeit einer sensibilisierenden Wirkung des Produktes bei Hautkontakt .

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination

Biologische Abbaubarkeit – Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar

Ökotoxizität

Akute Fischtoxizität nicht bestimmt

LC50 - Dosis : ----
Zeitraum :

Akute Daphnientoxizität nicht bestimmt

EC50 - Dosis : ----
Zeitraum :

Sonstige Angaben zur Ökologie: Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung Produkt : Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften in Sondermüllverbrennungsanlage verbrennen.

Abfallschlüssel-Nr. =

EAK-Nummer: 160506 (Polyaminoamide, nicht ausgehärtet)

Empfehlung Verpackung : Kontaminierte Verpackung wie den Stoff selbst entsorgen; nicht kontaminierte Verpackung der Wiederverwendung/Recycling zuführen bzw. wie Hausmüll entsorgen.
Wiederverwendbar nach Reinigung. Waschlösung wie Produkt entsorgen

Gültig ab: 01.06.2002
Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.1998

Anzahl der Seiten: 6
Ausgabedatum:

Handelsname : WEVO – HÄRTER BX

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE

Klasse: frei – kein Gefahrgut
Ziffer/Buchstabe: ---
UN-Nummer: ---
Stoffbezeichnung: ---

Seeschifftransport IMDG/GGVSee :

IMDG/GGVSee – Klasse: frei – kein Gefahrgut
UN-Nummer: ---
Verpackungsgruppe: ---
Ems-Nr.: ---
MFAG: ---
Marine pollutant: ---
Proper Shipping Name: ---

Lufttransport ICAO/IATA:

Klasse: frei – kein Gefahrgut
UN/ID-Nr.: ---
Verpackungsgruppe: ---
Richtiger technischer Name: ---

Sonstige Angaben: Haut und Augen reizend. Vor Nässe schützen.
Getrennt halten von Nahrungs-, Genußmitteln, Säuren und Laugen.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Einstufung: Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 88/379/EWG und ihren Änderungen und Anpassungen:

Gefahrensymbole:	Xi	reizend
R-Sätze:	R 38 R 41 R 43	Reizt die Haut Gefahr ernster Augenschäden Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
S-Sätze:	S 24/25 S 26 S 28 S 36/37/39 S 61	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Gefährliche Bestandteile:		Triethylentetramin

Gültig ab: 01.06.2002
Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.1998

Anzahl der Seiten: 6
Ausgabedatum:

HANDELSNAME: WEVO – HÄRTER BX

15. Vorschriften

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften :
VbF : unterliegt nicht der VbF.

Technische Anleitung Luft: Klasse II

16. Sonstige Angaben

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir die Beachtung folgender Merkblätter

Merkblatt M 023: Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen (Herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie)

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die darin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht zutreffen.