Zeltkleber
Sicherheitsdatenblatt

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung	Zeltkleber
Chemische Bezeichnung	-
CAS-Nr.	-
EG-Nr.	-
Index-Nr.	-
REACH-Nr.	-

1.2. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname	Metallit GmbH
Anschrift	Osningstraße 464 33659 Bielefeld
Telefon	+49 (0) 521.49 40-0
Telefax	+49 (0) 521.49 40-50
E-Mail der Firma	info@metallit.de

1.3. Notrufnummer

Telefon	+49 (0) 521.49 40-0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

· Gefahrenbezeichnung:
Xi Reizend
F Leichtentzündlich

· Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist kenn zeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" inder letztgültigen Fassung.
Wirkt narkotisierend.
R 11 Leichtentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

· Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

· Chemische Charakterisierung
· Beschreibung: Klebstoff auf Basis organischen Lösemittel, Harzenund Zusätzen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 67 -64-1 EINECS: 200-662-2	Acetor Xi, F; R 11-36-66-67	50-100%
CAS: 141 -78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 25068 -38-6 NLP: 500-033-5	Reaktionsprodukt : Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ? 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	≤ 25%

· Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

· Allgemeine Hinweise: Bei Unfall sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
· Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe ausziehen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· Nach Augenkontakt:
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· Nach Verschlucken: Mund ausspülen und 1-2 Gläser Wasser nachtrinken.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

· Geeignete Löschmittel:
C O2 , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
· Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2), Stickstoffoxide (NOx)
· Besondere Schutzausrüstung:
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Vollschutzanzug tragen.
· Weitere Angaben Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
· Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen beseitigen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen
Nicht-funkelnde Werkzeuge benutzen.
Kontaminiert es Material unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach ein er hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.
· Zusätzliche Hinweise:
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

· Handhabung:
· Hinweise zum sicheren Umgang:
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
· Lagerung:
· Anforderung an Lagerräume und Behälter: In einem kühlen Platz lagern, in dicht geschlossenen Behältern.
· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
· Empfohlene Lagertemperatur: +8 bis +25°C
· Lagerklasse:
· VbF-Klasse: A I
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anl agen:
Für gute Ventilation sorgen, besonders auf den Arbeitsplätzen mit erhöhter Konzentration.
· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

· CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert Einheit
67-64-1 Aceton			
		MAK	1200 mg/m³, 500 ml/m³ DFG
141-78-6 Ethylacetat			
		MAK	1500 mg/m³, 400 ml/m³ Y; DFG

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
· Persönliche Schutzausrüstung:
· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
· Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
· Handschutz: Handschuhe / lösemittelbeständig
· Handschuhmaterial
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
· Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

· Allgemeine Angaben

Form:	Dickflüssig
Farbe:	Durchscheinend
Geruch:	Nach organischen Lösungsmittel.

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	keiner
Siedepunkt/Siedebereich:	55°C (aceton)
· Flammpunkt:	-19°C (aceton)
· Zündtemperatur:	460°C (aceton)
· Selbstentzündlichkeit:	Nicht anwendbar.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	2,1 Vol % (etilacetat)

(Fortsetzung von Seite 4)

Obere:	13,0 Vol % (aceton)
· Dampfdruck bei 20°C:	233 hPa (aceton)
· Dichte bei 20°C:	0,86 g/cm^3 (DIN 51757)
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Teilweise mischbar.
· Viskosität:	
Dynamisch bei 20°C:	2200 mPas (ISO 2555)
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	81,8 %

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
· Zu vermeidende Stoffe:
· Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Siehe auch Kapitel 5.
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

· Akute Toxizität:
· Primäre Reizwirkung:
· an der Haut: Keine Reizwirkung.
· am Auge: Reizwirkung.
· Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
· Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Reizend
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

· Ökotoxische Wirkungen:
· Verhalten in Kläranlagen: Schädlich für Wasserorganismen.
· Weitere ökologische Hinweise:
· Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

· Produkt:
· Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· Europäischer Abfallkatalog	
08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes
Xi Reizend
F Leichtentzündlich
· R-Sätze:
11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· S-Sätze:
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholenund Verpackung oder Etikett vorzeigen.
33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
· Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht? 700. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
· Nationale Vorschriften:
· Klassifizierung nach VbF: A I
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich
· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

· Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15. SONSTIGE ANGABEN

· Relevante R-Sätze
11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung der Haut möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar.