

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Stand: 01.01.2013

Sicherheitsdatenblatt BELI-ZELL 10min

AdhesionsTechnics
Klebt einfach besser Simply amazing glue

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: BELI-ZELL 10min Artikel-Nr.: AHT 020
 Vorgesehene Verwendung: Konstruktionsklebstoff
 Firmenbezeichnung: AdhesionsTechnics Gregor Kunsemüller
 Melonenstraße 29
 70619 Stuttgart
 Notfallauskunft: +49-151-11097700

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ (Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates) in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen (Richtlinie 67/548/EWG des Rates), ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

entfällt

Signalwort

entfällt

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

entfällt

Gefahrenhinweise

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

entfällt

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

entfällt

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

PBT nicht anwendbar

vPvB nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Allgemeine chemische Charakterisierung: 1K-PU-Klebstoff; Polymer auf Isocyanatbasis

Gefährliche Inhaltsstoffe	Gehalt	Einstufung
entfällt		

Vollständiger Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 Sonstige Angaben zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hautkontakt

Sofort gründliche Reinigung mit fließendem Wasser und Seife / mildem Reinigungsmittel. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Augenkontakt

Sofortige Spülung des geöffneten Auges unter fließendem Wasser (10 Minuten lang).

Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Facharzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Asthmatische Beschwerden

Allergische Erscheinungen

Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständiger Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung von giftigen Gasen möglich.

Hinweise für die Brandbekämpfung - Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz und persönliche Schutzausrüstung tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Hinweise in Kapitel 8 beachten

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern. Hinweise in Kapitel 7 beachten.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder, Kieselgur) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Kapitel 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenem Gebinden kühl und trocken lagern. Aerosolbildung vermeiden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Bei thermischer Verarbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung - Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

Lagerung - Zusammenlagerungshinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung - Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen

Lagerung – Lagerklasse: 10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Inhaltsstoff	mg/m ³	ml/m ³	Typ	Kategorie	Bemerkungen
entfällt					

Grundlage: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Lokale und nationale Bestimmungen beachten. Siehe Kapitel 7.

Atemschutz

Nicht erforderlich bei guter Raumbelüftung. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzmaske tragen; Filter A/B/P2.

Handschutz

Bei direktem Kontakt mit dem flüssigen Klebstoff Handschuhe tragen. Ansonsten ist kein Handschutz notwendig.

Geeignetes Handschuhmaterial: Butylkautschuk, Fluorkautschuk (Viton)

Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

Augenschutz

Beim Umfüllen dicht schließende Schutzbrille empfohlen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende die Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Aussehen	zähflüssig transparent
Geruch	charakteristisch

Physikalisch-chemische Eigenschaften

Flammpunkt	210°C (410°F)
Zündtemperatur / Selbstentzündungsgefahr	425°C (797°F) / das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte (20°C, 68°F)	1,1 g/cm ³
Viskosität (dynamisch)	5.800 – 6.200 mPas
Löslichkeit qualitativ (20°C, 68°F, Lösungsmittel Wasser)	nicht bzw. wenig mischbar
VOC-Gehalt (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH)	0,00%
VOC-Gehalt (EU)	0,00%

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität - Zu vermeidende Bedingungen, thermische Zersetzung

Stabil / keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Wasser, mit feuchter Luft.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nitrose Gase, Isocyanate.

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG (Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates) in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Allgemeine Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser / Abwassersystem gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und VPVB-Beurteilung

PBT nicht anwendbar

vPvB nicht anwendbar

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt - Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung über Sonderabfallsammler oder Problemstoffsammelstelle

EAK: 08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel und andere gefährliche Stoffe enthalten

Ausgehärtetes Produkt – trockene, feste Masse

Kleine Mengen können über den Hausmüll entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer: 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Ungereinigte Verpackungen

Flüssige Restmengen / Verpackungen mit Produktresten dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden und sind nach Maßgabe der jeweils gültigen Vorschriften zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse / Class	entfällt
Verpackungsgruppe	entfällt
UN-Nr.	entfällt
Gefahrzettel / Label	entfällt
UN proper shipping name	entfällt
Umweltgefahren	entfällt
Marine Pollutant	Nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar
Kemler-Zahl	entfällt
EMS-Nummer	entfällt
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar
UN „Model Regulation“	-

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften / Hinweise

TA Luft

Klasse I, Anteil in %: 0,1%

Klasse NK, Anteil in %: 1,0

Wassergefährdungsklasse

1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Vorschriften, -Regeln, -Infos

BG-Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe; Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung / Isocyanate (M 044)
BGV A 4:Arbeitsmedizinische Vorsorge

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

-

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

entfällt

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

entfällt

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern oder ein vertragliches Verhältnis zu begründen.

Es gelten alle industriell üblichen Vorkehrungen bezüglich Gesundheitsschutz und sicherer Handhabung. Die Empfehlungen sind im Rahmen der vorgesehenen Anwendung zu überprüfen und falls erforderlich anzuwenden.