

Sicherheitsdatenblatt

BELI-CA

AdhesionsTechnics
Klebt einfach besser Simply amazing glue

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: BELI-CA metal & bearing
 Vorgesehene Verwendung: Cyanacrylat Klebstoff
 Firmenbezeichnung: AdhesionsTechnics Gregor Kunsemüller
 Melonenstraße 29
 70619 Stuttgart
 Notfallauskunft: +49-711-12661163

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

H315 Skin Irrit. 2; Verursacht Hautreizungen.
 H319 Eye Irrit. 2; Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Skin Sens. 1, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H335 STOT SE 3; Kann die Atemwege reizen.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr 1272/2008

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate
 Hydroxypropylmethacrylat

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhig stellen, die das Atmen erleichtert.
 P312 Bei Unwohlsein: Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.
 P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rate einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/internationalen Vorschriften.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125ml
Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate

Hydroxypropylmethacrylat

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P272 Kontaminierte Kleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rate einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/internationalen Vorschriften.

Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

PBT nicht anwendbar

vPvB nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:** Gemische**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe	Gehalt	Einstufung
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate CAS: 24448-20-2	25-50%	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
Hydroxypropylmethacrylat CAS: 27813-02-1 EINECS : 248-666-3	25-50%	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Acrylsäure CAS: 79-10-7 EINECS : 201-177-9	1-≤2,5%	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox.4, H332
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	1-≤2,5%	⚠ Org. Perox. EF, H242 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

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

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. das dauert üblicherweise ein bis drei Tage.

Nach Verschlucken
Sofort Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel
Gebräuchliche Löschmittel (CO₂, Löschpulver, Wasserdampf, Schaum) sind geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
Wasser im Vollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung - Besondere Schutzausrüstung
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz und persönliche Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung tragen. Hinweise in Kapitel 8 beachten

Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Hinweise in Kapitel 7 beachten.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material mechanisch aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Hinweise in Kapitel 13 beachten.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Im Originalgebinde kühl lagern.
Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoff	mg/m ³	ml/m ³	Typ	Kategorie	Bemerkungen
79-10-7 Acrylsäure	30	10	AGW	1(I)	DGF, Y
80-15-9 α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid			MAK		als Dampf und Aerosol; vgl. Abschnitt XA

Hinweis: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
Keine weiteren Angaben. Siehe Kapitel 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende die Hände waschen.

Atemschutz
Nicht erforderlich bei guter Be- und Entlüftung.

Handschutz
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/ die Zubereitung sein. Da das Produkt

eine Zubereitung mehrerer Stoffe darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht voraus berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die Auswahl des Handschuhmaterials ist unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation zu treffen. Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Handschuhe aus Neopren. Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgendem Material: PVC

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Aussehen - Form	flüssig
Aussehen - Farbe	Grün
Geruch	charakteristisch
Geruchschwelle	keine Daten vorhanden

Physikalisch-chemische Eigenschaften

Flammpunkt	95°C (203°F)
Zündtemperatur / Selbstentzündungsgefahr	keine Daten vorhanden / das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte (20°C, 68°F)	keine Daten vorhanden
Viskosität dynamisch (20°C / 68°F)	keine Daten vorhanden
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%

Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Chemische Stabilität - thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisationsgefahr.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nitrose Gase. Schwefeloxide (SOx)

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

12. Umweltbezogene Angaben

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.

Weitere ökologische Hinweise**Allgemeine Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser 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**Verfahren zur Abfallbehandlung**

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen

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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Transportgefahrenklasse(n) ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Verpackungsgruppe ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
Umweltgefahren Marine pollutant.	nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Verwender	nicht anwendbar
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar
UN „Model Regulation“	nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

-

Technische Anleitung Luft

Klasse: I, Anteil in %: 1,0

Wassergefährdungsklasse

1 (Selbsteinstufung) – schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich beim Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.