

Interne Nummer: 167-215 überarbeitet am: 01.2010
Handelsname: **Kalthärter**
Version: 1.5 Stand: 01.2010
Produkt-Nr.: **167-215-00**
Stoff-Code:

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Kalthärter
Produktangaben: Kalthärter
Hersteller: DENTAURUM GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 D-75228 Ispringen

Auskunftgebender Bereich

Chemie
Notfallauskunft: 07231-803-184/190

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Synthetisches Harz in Butylacetat

CAS: 123-86-4	EG: 607-025-00-1	UN: 1866	EINECS: 204-658-1
---------------	------------------	----------	-------------------

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	GS	R-Sätze
123-86-4 Butylacetat	45-55 %	F	10
64-17-5 Ethanol	3-7 %	F	11

03. Mögliche Gefahren

11 Leichtentzündlich.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Verschlucken
Medizinalkohle einnehmen lassen.
Kein Erbrechen einleiten.

05. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Umweltschutzmassnahmen
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Kieselgur) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Von Zündquellen fernhalten.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nicht bei Temperaturen über 30°C aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- Handschutz
Handschuhe (lösemittelbeständig)
- Augenschutz
Schutzbrille
- Hygienemassnahmen
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Inhaltsstoffe (arbeitsplatzbezogen)

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	Art	Wert
123-86-4 Butylacetat	-	MAK	480,000 mg/m ³ 100,000 ml/m ³
64-17-5 Ethanol	-	MAK	1900,000 mg/m ³ 1000,000 ml/m ³

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form
flüssig
- Farbe
braun
transparent
- Geruch
fruchtig
- pH-Wert n.a.
- Zustandsänderung 1, fest - flüssig u.a.
Schmelzpunkt: -77°C
- Zustandsänderung 2, flüssig - gasförmig u.a.
Siedetemperatur: 126°C
- Flammpunkt / Bemerkung: 19°C
- Zündtemperatur / Bemerkung: 370°C
- Untere Explosionsgrenze / Bemerkung: 1,2 Vol%
- Obere Explosionsgrenze / Bemerkung: 7,5 Vol%
- Dampfdruck bei T1 / Bemerkung (20°C) 13 mbar
- Dichte / Bemerkung: (20°C) 0,95 g/cm³
- Löslichkeit in Wasser / Bemerkungen: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

- Gefährliche Reaktionen
Reaktionen mit Alkalimetallen.
Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.
Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte
Essigsäure

11. Angaben zur Toxikologie

- Reizwirkung am Auge / Bewertung
reizend
- Erfahrungen aus der Praxis
Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise / Ökologie
Fischgiftig

13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung / Produkt
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr. (EC):
140603 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen, andere Lösemittel und Lösemittelgemische

14. Angaben zum Transport

- Stoff-Nr.: UN 1866
- Landtransport / LKW / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1866 Harzlösung (enthält Butylacetat)
- Landtransport / Bahn / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1866 Harzlösung (enthält Butylacetat)
- Seeschiffstransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Harzlösung
- Lufttransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Resin Solution

30	GGVS/E-Klasse:	3, II	AS-Nr:	140603
1866	ADR/Rid-Klasse:	3, II		
	ADNR-Klasse:	3	Kategorie:	
	IMDG/GGVSee-Kl/Zi:	3, II	EmS:	F-E, S-E
	MFAG:	310	ICAO/IATA:	3
			PG:	II

15. Vorschriften

- Kennzeichnung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole
- F Leichtentzündlich
R-Sätze
- 11 Leichtentzündlich.
S-Sätze
- 16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Wassergefährdungsklasse (WGK) / Bemerkung
Schwach wassergefährdend WGK 1



16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
