

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktindetifikator

Handelsname: ANAEROBE KLEBSTOFFE
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:
Schraubensicherung mittelfest
Schraubensicherung hochfest
Buchsen- und Lagerkleber hochfest

1.2 Relevante ideentifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung: KLEBSTOFF

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt und Distributor

Firmenbezeichnung:	Conrad Electronic SE	Conrad Electronic AG
Straße/Postfach:	Klaus-Conrad-Str. 1	Roosstrasse 53
PLZ, Ort:	92240 Hirschau Deutschland	8832 Wollerau Schweiz
Online:	www.conrad.de	www.conrad.ch
E-Mail:	quality-control@conrad.de	support@conrad.ch
Telefon:	+49 (0)180-5312111	+49 (0)44 787 78 70
Telefax:	+49 (0)180-5312110	+49 (0)44 787 78 86
Auskunft gebender Bereich:	E-Mail: quality-control@conrad.de	support@conrad.ch

1.4 Notfallnummer

	Deutschland	Schweiz
Telefon:	+49 (0)89 19240 (24h)	Tox Info 145 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

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

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

Xi R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sens.; R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
	H335	Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise:	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P261	Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
	P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
	P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
	P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)



Xi

reizend

R-Sätze:	R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-Sätze:	S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.
	S 37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S 51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung

Enthält Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, 2-Hydroxyethylmethacrylat, Acrylsäure und Cumolhydroperoxid.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.



ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

Seite - 3 - von 10

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische
Charakterisierung: Klebstoffe auf Basis von Methacrylat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe:	Bezeichnung:	Gehalt:	Einstufung:	
EINECS 248-666-3 CAS 27813-02-1	Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol	20 - 40 %	EU: Xi; R36. CLP: Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	Sens.; R43.
EINECS 212-782-2 CAS 868-77-9	2- Hydroxyethylmethacrylat	5 - 10 %	EU: Sens.; R43. Xi; R36/38. CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	
EINECS 201-177-9 CAS 79-10-7	Acrylsäure	< 1 %	EU: R10. C; R35. Xn; R20/21/22. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. Aquatic Acute 1; H400.	N; R50.
REACH 01-2119475796-19-xxxx EINECS 201-254-7 CAS 80-15-9	Cumolhydroperoxid	< 1 %	EU: O; R7. T; R23. N; R51-53. Xn; R48/20/22. CLP: Org. Perox. EF; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1A; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.	C; R34. Xn; R21/22.
EINECS 204-055-3 CAS 114-83-0	1-Acetyl-2- phenylhydrazin	< 0,1 %	EU: Xn; R21. Sens.; R43. CLP: Acute Tox. 4; H312. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 2; H371.	Xn; R68/22.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Einatmen:	Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort bei geö netem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit ießendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	



ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

Seite - 4 - von 10

- 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
keine Daten verfügbar
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Rauch, Schwefeloxide, Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geeignete Schutzkleidung tragen

Zusätzliche Hinweise: Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit üssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und anschließend in geschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen. Sonderabfall.

Der verschmutzte Bereich ist mit Wasser und Seife zu reinigen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände nachreinigen.

Zusätzliche Hinweise: Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Kapitel 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Für Sauberkeit am Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Automatische Auftragsgeräte benutzen.

ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

7.2

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Produktreste nicht in den Originalbehälter zurückfüllen.
Lagertemperatur: < 25 °C

Zusammenlagerungshinweise:
Lagerklasse:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. 10
= Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

7.3

Spezische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Grenzwert
79-10-7	Acrylsäure	Deutschland: AGW Kurzzeit	30 mg/m ³ ; 10 ppm
		Deutschland: AGW Langzeit	30 mg/m ³ ; 10 ppm

8.2

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Filter

Atemschutz:

Typ A gemäß EN 14387 benutzen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial: Polyethylen, Naturkautschuk

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz:

dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorbeugender Hautschutz.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Form: üssig

Farbe: verschieden, je nach Einfärbung

Geruch:

charakteristisch, mild

Geruchsschwelle:

keine Daten verfügbar

pH-Wert:

keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich:

keine Daten verfügbar

Flammpunkt/Flammbereich:

> 100 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit:

keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit:

keine Daten verfügbar

Explosionsgefahr:

keine Daten verfügbar

Explosionsgrenzen:

keine Daten verfügbar

ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

Seite - 6 - von 10

Dampfdruck: bei 25 °C: <= 13,33 hPa
Dampfdichte: keine Daten verfügbar
Dichte: 1,03 - 1,07 g/mL
Wasserlöslichkeit: nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur: keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung: keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch: keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften: keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften: keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben: keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

siehe Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit starken Säuren und starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel, Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.
Im Brandfall können entstehen: Schwefeloxide, Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Thermische Zersetzung: keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: LD50 oral: > 5000 mg/kg ((geschätzt))
Akute Toxizität(oral):Oral: Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität Dermal: Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität(oral) inhalativ: Keine Daten vorhanden
Toxikologische Wirkungen: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Skin Irrit. 2; H315 = Verursacht Hautreizungen.
Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2; H319 = Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten
Sensibilisierung der Haut: Skin Sens. 1; H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.
Krebsgenotoxizität: Fehlende Daten.
Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.
Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.
Spezische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT SE 3; H335 = Kann die Atemwege reizen.
Spezische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.
Aspirationsgefahr: Fehlende Daten

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität
Wassergefährdungsklasse:	1 = schwach wassergefährdend
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit
Sonstige Hinweise:	keine Daten verfügbar
12.3	Bioakkumulationspotenzial
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
12.4	Mobilität im Boden
	keine Daten verfügbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
	keine Daten verfügbar
12.6	Andere schädliche Wirkungen
Allgemeine Hinweise:	Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung
Produkt	08 04 09* = Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung * = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.
Abfallschlüsselnummer:	Sonderabfall. Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.
Empfehlung:	

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	UN-Nummer
	entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
	Nicht eingeschränkt
14.3	Transportgefahrenklassen
	entfällt
14.4	Verpackungsgruppe
	Entfällt
14.5	Umweltgefahren
Meeresschadstoff - IMDG:	Nein
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
14.7	keine Daten verfügbar

ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezi sche Rechtsvorschriften für den Sto oder das Gemisch

15.1

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 10 = Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3
 Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend
 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt <= 125mL



Signalwort:	Achtung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Gefahrenhinweise:	H317	
	H335	Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise:	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P261	Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
	P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
	P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
	P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Nationale Vorschriften – Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): -

Nationale Vorschriften - USA

Gefährbewertungssysteme: NFPA Hazard Rating:
 Health: 2 (Moderate)
 Fire: 1 (Slight)
 Reactivity: 0 (Minimal)



HMIS Version III Rating:
 Health: 2 (Moderate)
 Flammability: 1 (Slight)
 Physical Hazard: 0 (Minimal)
 Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H242	Erwärmung kann Brand verursachen
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312	Gesundheitsschädlich bei 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
H371	Kann die Organe schädigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

R 7	Kann Brand verursachen
R 10	Entzündlich
R 20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
R 21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
R 21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken
R 23	Giftig beim Einatmen
R 34	Verursacht Verätzungen
R 35	Verursacht schwere Verätzungen
R 36/37/38	die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 48/20/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken
R 50	Sehr giftig für Wasserorganismen
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R 68/22	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken

BG-Vorschriften

ZH 1/467	Hautschutz in Eisen- und Metallbetrieben
VBG 81	Verarbeiten von Klebstoffen

BG RCI

Merkblatt M004	Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe
Merkblatt M050	Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

Datum:	Grund der letzten Änderungen:	Version:
11.03.2013	Änderung in Abschnitt 2: Kennzeichnung	3
01.12.2016	Schweizer Distributor hinzufügen Abschnitt 1.3	4

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich



SICHERHEITSDATENBLATT

Version: 4
Bearbeitet: 01.12.2016

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Sprache: de-DE
Gedruckt: 07.02.2014

ANAEROBE KLEBSTOFFE

Materialnummer ANAEROBE Kategorie B

Seite - 10 - von 10

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA

R 7 Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen)

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum.

Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.
