

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

CSM Kleber
Prod-Nr R58101

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Produktkategorien [PC]

PC1 - Klebstoffe, Dichtstoffe
Gummiermittel

Prozesskategorien [PROC]

Industriell:
Gewerblich:
PROC0 - Anderer Prozess oder Aktivität:

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen ohne bestimmungsgemäße Freisetzung
nicht anwendbar

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung
nicht anwendbar

Umweltfreisetzungskategorien [ERC]
nicht bestimmt

Bemerkung
keine

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungsbereiche [SU]
nicht bestimmt

Produktkategorien [PC]
nicht bestimmt

Prozesskategorien [PROC]
nicht bestimmt

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen ohne bestimmungsgemäße Freisetzung
nicht anwendbar

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung
nicht anwendbar

Bemerkung
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)
Das Produkt ist nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstr. 1, D-23560 Lübeck
Telefon +49 (0) 451/882-0, Telefax +49 (0) 451/882-2080
E-Mail info@draeger.com

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



Auskunftgebender Bereich	Internet www.draeger.com Dräger Umweltmanagement Telefon +49 (0) 451 / 882-3125 Telefax +49 (0) 451 / 882-73125 E-Mail (sachkundige Person): msds@draeger.com
1.4. Notrufnummer	
Notfallauskunft	Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40 Telefon +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)
Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstr. 1, D-23560 Lübeck Telefon +49 (0) 451/882-0, Telefax +49 (0) 451/882-2080 E-Mail info@draeger.com Internet www.draeger.com
Auskunftgebender Bereich	Dräger Umweltmanagement Telefon +49 (0) 451 / 882-3125 Telefax +49 (0) 451 / 882-73125 E-Mail (sachkundige Person): msds@draeger.com
1.4. Notrufnummer	
Notfallauskunft	Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40 Telefon +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

F; R11
Xi; R36
Xn; R48/20
Repr. Cat. 3; R63
R66
R67

R-Sätze

63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
11	Leichtentzündlich.
36	Reizt die Augen.
48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zusätzliche Hinweise

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE

Dräger

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P370 + P378 Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden.

Lagerung

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE

Dräger

Entsorgung

P501 Inhalt / Behälter sachgerecht entsorgen und dem Recycling zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Cyclene, Isoalkane, n-Alkane, n-Hexan, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält: Kolophonium und Disulfiram

Zusätzliche Angaben

Besondere Vorschriften für die Verpackung

nicht anwendbar

Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

nicht anwendbar

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

nicht bestimmt

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

nicht bestimmt

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

nicht bestimmt

Andere schädliche Wirkungen

nicht bestimmt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
67-64-1	200-662-2	Aceton	10 - 15	F R11; Xi R36; R66; R67
97-77-8	202-607-8	Disulfiram	0,1 - 0,25	Xn R22-48/22; R43; N R50-53
110-54-3	203-777-6	n-Hexan	0,3 - 1	F R11; Repr.Cat.3 R62; Xn R65-48/20; Xi R38; R67; N R51-53
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	15 - 20	F R11; Xn R65; Xi R38; R67; N R50-53
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	15 - 20	F R11; Xi R36; R66; R67
8050-09-7	232-475-7	Kolophonium	0,1 - 1	R43
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	25 - 50	Carc.Cat.2 R45; Muta.Cat.2 R46; Xn R65
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	1 - 2,5	N R50-53

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE

Dräger

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE

Dräger

Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	Aceton	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
97-77-8	202-607-8	Disulfiram	0,1 - 0,25	Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
110-54-3	203-777-6	n-Hexan	0,3 - 1	Flam. Liq. 2, H225 / Repr. 2, H361f / Asp. Tox. 1, H304 / STOT RE 2, H373 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	15 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	15 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
8050-09-7	232-475-7	Kolophonium	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigrisiedend	25 - 50	Carc. 1B, H350 / Muta. 1B, H340 / Asp. Tox. 1, H304
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	1 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Zusätzliche Hinweise
keine

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII
keine

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome
nicht bestimmt

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren
Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise
Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine bekannt

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE

Dräger

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr !
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
In gut belüfteten Räumen arbeiten.
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Das Produkt ist leichtentzündlich.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Von Zündquellen, Wasser und Laugen fernhalten.
Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

Angaben zur Lagerstabilität

Nur begrenzt haltbar; siehe Produktmerkblatt.

Lagerklasse 3

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

nicht bestimmt

Branchenlösung(en) bei bestimmter Verwendung

nicht anwendbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
---------	-------------	-----	---------	-------	-----------	-----------

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE

Dräger

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (fortgesetzt)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1200	500	2(I)	DFG, EU
110-82-7	Cyclohexan	8 Stunden	700	200	4(II)	DFG, EU
97-77-8	Disulfiram	8 Stunden	2 E		8(II)	DFG, 6
141-78-6	Ethylacetat	8 Stunden	1500	400	2(I)	DFG, Y
110-54-3	n-Hexan	8 Stunden Kurzzeit	180 1440	50 400	8(II)	DFG, EU, Y, AGS

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemerkung
110-54-3	n-Hexane	8 Stunden	72	20	
110-82-7	Cyclohexan	8 Stunden	700	200	
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1210	500	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	BGW	Unter-suchungs-material	Proben-nahme-zeitpunkt
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b
110-54-3	Hexan (n-Hexan)	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nachHydrolyse)	5 mg/l	U	b
110-82-7	Cyclohexan	1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)	150 mg/g Kreatinin	U	c, b

Zusätzliche Hinweise

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.
Vorbeugender Hautschutz.
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
Spritzkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.
Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.
Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber
000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
nicht anwendbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen flüssig Farbe verschiedene Geruch charakteristisch

Geruchsschwelle
Keine Daten verfügbar

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt			nicht anwendbar	keine
Säurezahl	nicht bestimmt			nicht anwendbar	keine
Siedepunkt / Siedebereich				Keine Daten verfügbar	keine
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt				Keine Daten verfügbar	keine
Flammpunkt	ca. -30 °C				keine
Verdampfungsgeschwindigkeit				Keine Daten verfügbar	keine
Entzündbarkeit (fest)	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
Entzündbarkeit (gasförmig)	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
Zündtemperatur				Keine Daten verfügbar	keine
Selbstentzündungstemperatur				Keine Daten verfügbar	keine
Untere Explosionsgrenze	ca. 1 Vol-%			Es liegen keine Informationen vor.	
Obere Explosionsgrenze	ca. 7 Vol-%			Es liegen keine Informationen vor.	
Dampfdruck	ca. 100 hPa	ca. 20 °C		Keine Daten verfügbar	keine
Relative Dichte	ca. 0,95 g/cm3	ca. 20 °C		Es liegen keine Informationen vor.	keine
Schüttdichte	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Dampfdichte				Keine Daten verfügbar	keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber
000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Löslichkeit in Wasser	Es liegen keine Informationen vor.	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	
Löslichkeit / Andere	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Es liegen keine Informationen vor.	nicht bestimmt	keine
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht bestimmt	keine
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt				
Viskosität dynamisch	ca. 13000 mPa*s	20 °C		Es liegen keine Informationen vor.	keine
Viskosität kinematisch	> 20,5 mm2/s	40 °C		nicht anwendbar	keine
Lösemitteltrennprüfung	nicht bestimmt			nicht bestimmt	keine
Lösemittelgehalt	ca. 80 %			Keine Daten verfügbar	keine
Wassergehalt	nicht bestimmt			nicht bestimmt	keine
Festkörpergehalt				Es liegen keine Informationen vor.	keine
Brennzahl	nicht anwendbar				
Schlagempfindlichkeit	keine			nicht anwendbar	
Oxidierende Eigenschaften.	keine bekannt				
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar				
9.2. Sonstige Angaben	keine				

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität
Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Gase / Dämpfe, leichtentzündlich
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber
000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Hitze, Flammen und Funken

10.5. Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung

Methode nicht bestimmt

Weitere Angaben
keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 5000 mg/kg	Ratte	Es liegen keine Informationen vor.	Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
LD50 Akut Dermal	> 5000 mg/kg	Kaninchen	Es liegen keine Informationen vor.	
LC50 Akut Inhalativ	nicht bestimmt	nicht anwendbar	nicht anwendbar	keine
Reizwirkung Haut	reizend	nicht bestimmt	nicht anwendbar	
Reizwirkung Auge	reizend - Gefahr ernster Augenschäden.	nicht bestimmt	nicht anwendbar	
Sensibilisierung Haut	Keine Daten verfügbar	nicht bestimmt	nicht anwendbar	
Sensibilisierung Atemwege	Keine Daten verfügbar	nicht bestimmt	nicht anwendbar	

Subakute Toxizität - Karzinogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Subchronische Toxizität	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Chronische Toxizität	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber
000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Mutagenität	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Reproduktions-Toxizität	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Karzinogenität	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr
Es liegen keine Informationen vor.

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)
Es liegen keine Informationen vor.

Erfahrungen aus der Praxis
keine

Allgemeine Bemerkungen
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 > 5000 mg/l (96 h)	Keine Daten verfügbar	nicht bestimmt	Aceton
Daphnie	EC50 12,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	nicht bestimmt	Aceton
Alge	EC50 > 530 mg/l (96 h)	Keine Daten verfügbar	nicht bestimmt	Aceton
Bakterien	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Physiko-chemische Abbaubarkeit
nicht bestimmt nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar

Biologische Abbaubarkeit
nicht bestimmt nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar

Leichte Abbaubarkeit
nicht bestimmt nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar

Biologische Eliminierbarkeit
nicht bestimmt

Abbaubarkeit nach WRMG
nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber
000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



12.4. Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar

Verhalten in Kläranlagen
Es liegen keine Informationen vor.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm			
	Wert	Methode	Bemerkung
EC 50	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

Weitere ökologische Hinweise			
	Wert	Methode	Bemerkung

OC	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
----	----------------	----------------	-------

CSB	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
-----	----------------	----------------	-------

BSB	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
-----	----------------	----------------	-------

AOX-Wert	nicht anwendbar		
----------	-----------------	--	--

Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG)
nicht anwendbar

Allgemeine Hinweise
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung	
Abfallschlüssel	Abfallname
07 02 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt
Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschliessbaren Behältern getrennt sammeln.
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Unverdünnte Produktreste: Kleinmengen einer kommunalen Sonderabfallsammelstelle zuführen.
Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Empfehlung für die Verpackung
Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel
nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber
000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



Allgemeine Hinweise
Die Verpackungen sind unter Beachtung, der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Vorschriften bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. einer Verwertung zuzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	1133	1133	1133
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Klebstoffe	Adhesives	Adhesives
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5. Umweltgefahren	Ja	Ja	Ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
nicht anwendbar

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)
Gefahrzettel 3
Tunnelbeschränkungscode D/E
Klassifizierungscode F1
keine

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)
keine

Lufttransport ICAO/IATA-DGR
keine

Weitere Angaben zum Transport
Regelung für die Freistellung von Kleinmengen beachten.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Zulassungen
nicht anwendbar

Verwendungsbeschränkungen
keine

Sonstige EU-Vorschriften
Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

VOC Richtlinie	
VOC Gehalt	ca.80 %

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

ZH 1/24.2 "Merkblatt: Verwenden gefährlicher Arbeitsstoffe"
ZH 1/81 "Merkblatt für gefährliche chemische Stoffe"
ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"
ZH 1/119 "Richtlinien für Laboratorien"
ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"
ZH 1/132 "Merkblatt: Hautschutz (M 042)"
ZH 1/175 "Merkblatt für die Erste Hilfe bei Einwirken gefährlicher chemischer Stoffe"
ZH 1/192 "Augenschutz-Merkblatt"
ZH 1/220 "Gefahrstoffverordnung"

Wassergefährdungsklasse 2 Mischungs-WGK

Störfallverordnung nicht anwendbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schulungshinweise

nicht bestimmt

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

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 Produktes dar.

Quellen der wichtigsten Daten

nicht bestimmt

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 11 Leichtentzündlich.
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 36 Reizt die Augen.
R 38 Reizt die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 45 Kann Krebs erzeugen.
R 46 Kann vererbare Schäden verursachen.
R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R 48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.07.2015
überarbeitet 29.07.2015 (D) Version 1.0

CSM Kleber

000090300111_CSM_Kleber_DE_DE



H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340 Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H350 Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (sofern bekannt, konkrete Wirkung angeben) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefährdung bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.