

Handelsname: UV- Kleber

Sicherheitsdatenblatt gemäss (EG) Nr. 1907 / 2006

Druckdatum 25.10.2010

01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt	
Handelsname	UV- Kleber
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	

Angaben zum Hersteller	
Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
Auskunftgebender Bereich	Chemie
Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92, e-mail: w.heuchert@erkodent.com
Notruf-Telefon:	

02. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut., Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich., Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben., Irreversibler Schaden möglich
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	-

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	UV-Klebstoff Gel
Stoff- / Produktidentifikation	
Gefährliche Inhaltsstoffe	

	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	%	Gefahrensymbole	R-Sätze
Isobornylacrylat	5888-33-5	227-561-6	25 – 40	Xi, N	36/37/38, 51, 53
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	10 – 25	Xi	36/38, 43
Ethanone,2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1on	24650-42-8	246-386-6	1 – 5	N	50/53
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzolphospine oxide	75980-60-8	278-355-8	1 – 5	Xn, N	51/53, 62
2-Hydroxyethylacrylat	818-61-6	212-454-9	0,1 – 1	T, C, N	24, 34, 43, 50
(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilan	2530-83-8	219-784-2	1 – 3	Xn, Xi	22, 36, 68

Zusätzliche Hinweise	
----------------------	--

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
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 sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen., Ärztlicher Behandlung zuführen.
nach Verschlucken..	Mund gründlich mit Wasser spülen., Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen., Kein Erbrechen einleiten., Ärztlicher Behandlung zuführen.
Hinweise für den Arzt	-

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	-
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂), Kohlendioxid (CO ₂)
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden., Für ausreichende Lüftung sorgen., Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Umweltschutzmassnahmen.	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen., Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen., Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.
Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang.	Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben., Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter.	Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. (8-21°C)
Zusammenlagerungshinweise.	-
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	-
VCI-Lagerklasse	-
Lagerstabilität	-
Empfohlene Lagertemperatur	-

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.	Siehe Kapitel 7. ; keine darüberhinausgehenden Massnahmen erforderlich.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, überwachenden Grenzwerten	-

Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX
Handschutz	Handschuhe aus Neopren
Augenschutz	dicht schliessende Schutzbrille
Körperschutz	leichte Schutzkleidung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken., Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten., Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen., Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden., Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild.	
Form	Gel
Farbe	farblos bis gelblich

Geruch	schwacher Eigengeruch		
Sicherheitsrelevante Daten			
Zustandsänderungen			
Siedepunkt	> 149	°C	
Flammpunkt	> 93,3	°C	DIN 51755
Zündtemperatur	--	°C	DIN 51794
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	--	Vol %	
Obere Explosionsgrenze	--	Vol %	
Dampfdruck			
	< 3,9	mbar	20 °C
Dichte			
	1,09	g/cm ³	20 °C
Löslichkeit in Wasser			
	gering löslich	g/l	20 °C
Löslich in			
Aceton	mischbar	g/l	
pH-Wert			
	n.a.		
Viskosität			
	n.b.		

Weitere Angaben (Kapitel 9.)	-
------------------------------	---

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln., Reduktionsmittel, Reaktionen mit Alkalimetallen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	-
Thermische Zersetzung	-
Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Irreversibler Schaden möglich
Akute orale Toxizität	reizend
Akute dermale Toxizität	-
Akute inhalative Toxizität	-

Reiz-/Ätzwirkung	
Reizwirkung an der Haut	reizend, Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
Reizwirkung am Auge	reizend

Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen., Reizt die Schleimhäute.
Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	-
Erfahrungen aus der Praxis.	-
Allgemeine Bemerkungen.	-

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
Physikochemische Eliminierbarkeit	-
Biologische Abbaubarkeit	-

Verhalten in Umweltkompartimenten.	-
------------------------------------	---

Ökotoxische Wirkung	Giftig für Wasserorganismen.
---------------------	------------------------------

Fischtoxizität	-
Daphnientoxizität	-
Algentoxizität	-
Bakterientoxizität	-

Weitere ökologische Hinweise	Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.
------------------------------	---

Ergebnis der Ermittlung der BT-Eigenschaften	
--	--

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweis	
Produkt	-
Ungereinigte Verpackung	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgen zu entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	08 04 09 Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
----------------------------------	--

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID	
Klasse	3 (F1)
Ziffer/Buchstabe	M6
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	3082
Bezeichnung des Gutes	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on, Isobornyl acrylat
Bemerkung	VG/PG: III

Binnenschiffstransport ADN/ADNR	
Klasse	9
Ziffer/Buchstabe	M6
Kategorie	-
Bezeichnung des Gutes	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on, Isobornyl acrylat
Bemerkung	VG/PG: III

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
Klasse	9
UN-Nummer	3082
Seite	9
EmS	F-A, S-F
MFAG	-
MARINE POLLUTANT	-
Richtiger technischer Name	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on, Isobornyl acrylat
Bemerkung	VG/PG: III

Lufttransport ICAO/IATA	
Klasse	9
UN-Nummer	3082
Seite	3
Richtiger technischer Name	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on, Isobornyl acrylat
Bemerkung	VG/PG: III Packaging-Instruction (passenger): 914 Packaging-Instruction (cargo): 914

Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-
--------------------------------	---

15. Vorschriften

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

Gefahrensymbole	N	Umweltgefährlich
	Xn	Gesundheitsschädlich
Komponente		2-Hydroxyethylmethacrylat, [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

R-Sätze	R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
	R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	R68	Irreversibler Schaden möglich

S-Sätze	S 24	Berührung mit der Haut vermeiden.
	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
	S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Sonstige Vorschriften	
Beschäftigungsbeschränkung	-
Störfallverordnung	-
Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	-
Wassergefährdungsklasse	1
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	VCI 10
Stoffsicherheitsbeurteilung++Stoffsicherheitsbeurteilung	

16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.).

-

(n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.