

Produkt / Handelsname : b/s/t Kieskleber

Druckdatum: 25.10.16

überarbeitet am: 15.06.07

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: b/s/t Kieskleber

Empfohlener Verwendungszweck: Selbst aushärtende Kunststoff - Dispersion zur Fixierung von Kiesschüttungen, Perlkies oder Schiefersplitt

Firma: **b/s/t GMBH Koch Kunststofftechnologie,**
Nordstrasse 1, D-83253 Rimsting
Tel.: 08051-690970, Fax : 08051-690979

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Anwendungstechnik, Tel.: 08051-690970

24-Stunden-Notfallauskunft: Zentraler Gift-Notruf, Tel.: 030-19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Copolymerisat-Dispersion auf der Basis von Vinylacetat/Maleinsäure-di-n-butylester (enthält Filmbildungsmittel)

Form: flüssig **Farbe:** weiß **Geruch:** schwach

Inhaltsstoffe

Benennung	CAS-Nummer	EG-Nr.	Gewichts-%	Symbol	R-Sätze
2-Methylpentan-2,4-diol	107-41-5	203-489-0	< 3%	Xi	R 36/38
Oxydipropyldibenzonat	27138-31-4	248-258-5	< 2.5%	N	R 51/53

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze Nicht anwendbar

Gefahrenangaben Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

ALLGEMEINE HINWEISE: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sofort ausziehen

NACH HAUTKONTAKT: Mit viel Wasser und Seife gründlich reinigen.

NACH AUGENKONTAKT: Bei geöffneten Lid gründlich mindestens 10 - 15 Minuten mit reinem Wasser spülen und Arzt aufsuchen

NACH VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Möglichkeit dieses Datenblatt vorzeigen.

HINWEISE FÜR DEN ARZT: Wichtigste Symptome: keine bekannt
Behandlung: symptomatische Behandlung

Produkt / Handelsname : b/s/t Kieskleber

Druckdatum: 25.10.16

überarbeitet am: 15.06.07

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Trockenpulver, Kohlendioxid CO ₂ , Sprühwasser
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Gefährliche Gase, die im Brandfall bei unvollständiger Verbrennung entstehen, enthalten möglicherweise Kohlenmonoxid (CO)
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Von Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen
Sonstige Angaben	Das Produkt selbst brennt nicht

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutz nach Freisetzung:	Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.
Aufnahmen und Beseitigung Nach Freisetzung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Umgang:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nur im Originalgebinde aufbewahren. Gebinde dicht verschlossen halten, trocken lagern, vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich
Zusätzliche Hinweise zur Lagerung:	Vor Frost schützen
LAGERKLASSE:	VCI : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Produkt / Handelsname : b/s/t Kieskleber

Druckdatum: 25.10.16

überarbeitet am: 15.06.07

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-NR.	Benennung	Art	Wert	Wert	MAK Faktor
107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol	MAK	49 mg/m ³		10 ppm =1=

Allgemeine Schutz-

Und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz:

Für gute Lüftung sorgen. Bei Verarbeitung im Freien nicht notwendig.

Handschutz:

Geeignete Gummi-Handschuhe. Herstellerangaben beachten

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich. Langärmelige Arbeitskleidung.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	
Farbe:	weiß	nach Austrocknung: farblos
Geruch:	schwach	
pH –Wert	3.5 – 4.5	Methode: ISO 976
Viskosität	2500 – 4500 mPa*s (bei 20°C)	Methode: Brookfield Viscosimeter RVT Sp. 3
Dampfdruck	24 hPa (bei 20°C)	
Wasserlöslichkeit	mischbar	

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht einfrieren

Gefährliche Reaktionen: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

Produkt / Handelsname : b/s/t Kieskleber

Druckdatum: 25.10.16

überarbeitet am: 15.06.07

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität, Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte

Akute Toxizität: LD 50 >2000 mg/kg oral, Ratte
Methode EEC 84/449, B.1

AKUTE Reizwirkungen

auf die Haut nicht reizend, Spezies: Kaninchen, Methode: EEC 84/449, B.4

am Auge nicht reizend, Spezies: Kaninchen, Methode: EEC 84/449, B.5

Die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit): Biologische Abbaubarkeit > 80 %
Methode : Zahn-Wellens-Test

Fischtoxizität: LC50 > 100 mg/l , (96h, Zebrafisch)
Methode : OECD 203

Bakterientoxizität: EC0: ca. 1000 mg/l
Methode : OECD 209

Chemischer Sauerstoffbedarf : ca. 900 mg/g

Bemerkung: Die angegebenen ökologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder ein Verbrennungsanlage zugeführt werden. Verdünnte Lösung kann in eine biologische Kläranlage eingeleitet werden, wenn vorher die für deren Betrieb zuständige Behörde zugestimmt hat.

Ungereinigte Verpackung Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: EAK: 080199

Produkt / Handelsname : b/s/t Kieskleber

Druckdatum: 25.10.16

überarbeitet am: 15.06.07

14. Angaben zum Transport

Landtransport: ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: nicht unterstellt, kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGV See

IMDG/GGV See-Klasse: nicht unterstellt, kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: nicht unterstellt, kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG - Richtlinien :

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

R-Sätze: nicht anwendbar

S-Sätze: nicht anwendbar

EU Regulations 2-Methylpentan-2,4-diol CAS – Nr. 107-41-5
Derective 98/24/EC Listed

Nationale Vorschriften (D):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS vom 17.05.99: schwach wassergefährdend)

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

R51/53 Giftig für Wasserorganismen,
kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben

Für weitere Informationen:

Siehe entsprechendes technisches Merkblatt „b/s/t Kieskleber“

Sonstige Angaben:

Im Produkt können noch Spuren von Restmonomeren nachweisbar sein: Dibutylmaleinat, Vinylacetat

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung.

Mit den vorstehenden Angaben wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben beziehen sich auf Vorgabe unserer Vorlieferanten.

Wesentliche Änderungen sind durch Kursivschrift gekennzeichnet.