



EG – SICHERHEITSDATENBLATT

KRATZERPFLEGE

QM-Nr.: 011 - 0404

Druckdatum: 03.05.2006

überarbeitet am: 03.05.2006

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

KRATZERPFLEGE

QM-Nr.: 011 - 0404

1.2 Angaben zum Hersteller/ Lieferanten

BETRA Beton- und Baustoffverfahrenstechnik GmbH
Otto-Lilienthal-Str. 21
D – 33181 Bad Wünnenberg/ Haaren

Tel.: (00 49) 0 29 57/98 40 – 0
Fax.: (00 49) 0 29 57/98 40 - 99
E-Mail: info@betra.com
Internet: www.betra.com

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Umweltschutz
Notfallnummer: 00 49 (0) 29 57/98 40 90

2 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung

wässrige Dispersion auf Basis von Acryl-Copolymerisaten

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

entfällt

3 Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Bei Sachgemäßer Handhabung keine Gefahren für Personen und Umwelt.

Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrstoffverordnung/ EG-Richtlinie, Produkt enthält keine besonders gesundheitsgefährdenden Komponenten, keine „gefährliche Zubereitung“, kann nach der Trocknung an der Haut haften.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise	: benetzte Kleidung wechseln
nach Einatmen	: Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten, bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten, bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen
nach Hautkontakt	: beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen, benetzte Haut gründlich mit viel Wasser und Seife reinigen
nach Augenkontakt	: Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen, bei anhaltendem Reiz Augenarzt aufsuchen
nach Verschlucken	: bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren, Betroffenen ruhig halten, kein Erbrechen herbeiführen
Hinweise für den Arzt	: Sicherheitsdatenblatt und technisches Merkblatt beachten

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 geeignete Löschmittel	: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Trockenpulver
5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl



EG – SICHERHEITSDATENBLATT

KRATZERPFLEGE

QM-Nr.: 011 - 0404

Druckdatum: 03.05.2006

überarbeitet am: 03.05.2006

5.3	Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	: Geschlossene Gebinde mit Wassersprühstrahl kühlen, um Druckaufbau zu vermeiden. Bei Brand entstehenden Rauch, aufgrund Gesundheitsgefährdung, nicht einatmen
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und angepasste Brandschutzkleidung tragen.
5.5	Zusätzliche Hinweise	: geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen, Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Berührung mit der Haut und den Augen, sowie das Einatmen der Dämpfe/ Sprühnebel vermeiden
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	: nicht in die Umwelt, Kanalisation in das Oberflächenwasser und ins Erdreich gelangen lassen, bei der Verschmutzung von Gewässern oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	: Leckstellen abdichten, beschädigte Behälter so aufrichten das sich die undichte Stelle oben befindet, um weiteren Austritt der Flüssigkeit zu verhindern. In einem gekennzeichneten Reservebehälter pumpen, Reste mit einem Flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sägespäne, Sand...); geringe Rückstände können mit Wasser unter Hochdruck entfernt werden, Entsorgung der Restmengen (s.h. Punkt 13)

7 Handhabung und Lagerung

7.1	Handhabung	
	Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen. Längeren und wiederholten direkten Hautkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht rauchen.	
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	: Behälter nicht mit Druck leeren, Gebinde nach Gebrauch wieder gut verschließen.
7.2	Lagerung	
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter	: Vor Frost und Hitze schützen, von Zündquellen fernhalten, gut gelüftete Orte
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise	: nicht mit Lebens- und Genussmitteln zusammen lagern, von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten
7.2.3	Weitere Angaben	: stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen, Hinweise auf dem Etikett beachten, Lagerung zwischen + 10 °C und + 30 °C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen, von Zündquellen fernhalten



EG – SICHERHEITSDATENBLATT

KRATZERPFLEGE

QM-Nr.: 011 - 0404

Druckdatum: 03.05.2006

überarbeitet am: 03.05.2006

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** : für gute Lüftung sorgen, interne Abzugsanlagen benutzen bzw. installieren.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr..	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
112-34-5	2-Butoxyethoxy-ethanol	MAK	100	mg/m ³

Zusätzliche Informationen : die angegebenen Werte sind bei der Erstellung gültigen TRGS 900 bzw. TRGS 901 oder der VCI – Arbeitsplatzrichtwert – Tabelle entnommen

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Allg. Schutz- u. Hygienemaßnahmen:	: Berührung mit der Haut, Augen, einatmen der Dämpfe vermeiden, allgemeine Vorschriften zur industriellen Arbeitshygiene beachten
Atemschutz	: Nicht anwendbar (Nur bei Spritznebel und hoher Konzentration erforderlich)
Handschutz	: Bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe erforderlich (Nitrilkauschuk), Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können, sollten mit Schutzcremes versehen werden, nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls direkt angewendet werden, Empfehlungen der Hersteller beachten
Augenschutz	: Schutzbrille mit Seitenschutz, zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer, tragen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form	: flüssig
Farbe	: milchig gelblich-weiß
Geruch	: acrylatisch frisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1	Flammpunkt	: nicht anwendbar
9.2.2	Zündtemperatur	: nicht anwendbar
9.2.3	Untere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
9.2.4	Obere Explosionsgrenze	: nicht anwendbar
9.2.5	Dampfdruck (20°C)	: 16 mbar
9.2.6	Dichte (20 °C)	: 1,02 g/ cm ³ DIN 53217
9.2.7	Löslichkeit in Wasser (20 °C)	: In jedem Verhältnis mischbar
9.2.8	Viskosität (20 °C)	: 30 s 4 mm DIN 53217
9.2.9	Lösemitteltrennprüfung	: < 3%
9.2.10	Lösemittelgehalt	: 0 %
9.2.11	VOC pro Liter Material	: 0.000 g/l DIN ISO 11890 ASTM D-3960-1
9.2.12	Thermische Zersetzung	: Nicht ermittelt

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 **zu vermeidende Bedingungen** : bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7)

10.2 **zu vermeidende Stoffe** : von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um



EG – SICHERHEITSDATENBLATT

KRATZERPFLEGE

QM-Nr.: 011 - 0404

Druckdatum: 03.05.2006

überarbeitet am: 03.05.2006

		exotherme Reaktionen zu vermeiden
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung (ab 300 °C Fragmentierung in unrelevanten Mengen) Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Stickoxide
10.4	weitere Angaben	: keine

11 **Angaben zur Toxizität**

11.1 **Akute Toxizität**

- | | | |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------|
| 11.1.1 | Einatmen | : anhaltende Dampf- und Nebelkonzentration vermeiden |
| 11.1.2 | Verschlucken | : geringe Gesundheitsgefahr |
| 11.1.3 | Körperkontakt | : bei andauerndem Kontakt leichte Hautreizungen möglich |

11.2 **Subakute bis chronische Toxizität**

- | | | |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 | Hautkontakt | : andauernder Hautkontakt kann zur Entfettung/ Kontakt-dermatitis führen |
| 11.2.2 | Augenkontakt | : Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen |

11.3 **Sensibilisierung**

: nicht sensibilisierend nach Hautkontakt eingestuft

12 **Angaben zur Ökologie**

12.1 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

- | | | |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1.1 | Im Wasser | : keine schädliche Wirkung auf Wasserorganismen bekannt, nicht umweltgefährdend eingestuft |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten**

12.3 **Ökotoxische Wirkung**

- | | | |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3.1 | Verhalten in Kläranlagen | : Nicht ohne chemische Flockulation in die Umwelt gelangen lassen. Die Ausfällung ist nicht schädlich. |
| 12.3.2 | Bemerkung | : Nicht in die Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen. |
-

13 **Hinweise zur Entsorgung**

13.1 **Produkt**

- | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.1 | Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen. | |
| | EAK – Nr. | Abfallname: |
| | 080112 | Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen |

13.2 **Verpackung**

leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen, nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall



EG – SICHERHEITSDATENBLATT

KRATZERPFLEGE

QM-Nr.: 011 - 0404

Druckdatum: 03.05.2006

überarbeitet am: 03.05.2006

14 Angaben zum Transport

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

|| Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.

14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR

nicht unterstellt

14.3 Seeschiffsfahrtstransport IMDG/GGVSee

nicht unterstellt

14.4 Lufttransport ICAO – TI und IATA - DGR

nicht unterstellt

14.5.1 Transport/ weitere Angaben

Das Produkt ist kälteempfindlich, bei jeglichen Transporten unbedingt vor Frost schützen.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG – Richtlinien

nicht kennzeichnungspflichtig gemäß 1999/45/EG

15.2 Sicherheitsdatenblätter

Richtlinie 67/ 548/ EWG zur Anpassung der Richtlinien 91/ 155/ EWG

15.3 Einstufung/ Kennzeichnung EG von gefährlichen Zubereitung

Produkt ist nach EG – Richtlinie/ GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

15.4 Nationale Vorschriften

15.3.1 Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (schwach wassergefährdend)
(VwVwS)

15.3.2 Abfallschlüssel : 070201 EAK-Nr. 080112

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R – Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

Relevante S – Sätze:

S 23 Gas/ Rauch/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen
S 24 Berührung mit der Haut vermeiden
S 25 Berührung mit den Augen vermeiden
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren