

1. HANDELSNAME:

DIS 10/4

FIRMA:

Kolb Cleaning Technology GmbH, Karl-Arnold-Str. 12, D-47877 Willich, Tel.: +49 0 2154/947938, Fax.. +49 (0) 2154947947

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : keine
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Dispergiermittel und Reinigungsbooster auf der Basis von Natriumpolyacrylat

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
keine				

kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise :

4.2 nach Einatmen :

4.3 nach Hautkontakt :

4.4 nach Augenkontakt : mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen

4.5 nach Verschlucken : kein Brechreiz hervorrufen, viel Wasser nachtrinken, Arzt konsultieren

4.6 Hinweise für den Arzt:

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 geeignete Löschmittel : Sprühwasser, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid

5.2 ungeeignete Löschmittel:

5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
keine

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

keine besondere erforderlich

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Behälter dicht verschlossen halten

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Oberflächenabwässer gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : Kleine Mengen mit bindenden Materialien aufnehmen.

6.4 zusätzliche Hinweise : nur im Originalgebinde lagern

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften beachten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keiner

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : /

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : /

7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: frostfrei lagern

7.2.4 Lagerklasse : entfällt

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

8.2.1CAS-Nr.:

8.2.2 zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Allgemein : getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen

8.3.2 Atemschutz : /

8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe (EN374), Nitrilkautschuk (0,5mm), PVC (0,7mm)

8.3.4 Augenschutz : dichtschießende Schutzbrille

8.3.5 Körperschutz : /

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Form:flüssig	Farbe:gelblich	Geruch: neutral
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Zustandsänderung :	Sdp. 100	°C	Explosionsgefahr : keine
Flammpunkt :	nicht anwendbar	°C	Explosionsgrenze
Zündtemperatur :	n.a.	°C	untere: n.a. Vol.%
			obere: n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		unterliegen nicht den Auflagen des § 4 der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
Dichte bei 20,0 °C	: 1,0090	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei	°C: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 8,0	bei konz. g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 80,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen :
 10.2 zu vermeidende Stoffe :
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : keine bekannt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung
 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : > 8.000 mg/Kq (oral Ratte) 11.1.5 sonstige Angaben
 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :
 11.1.3 Primäre Reizwirkung : nicht reizend (Kaninchen)
 11.1.4 Sensibilisierung : keine
 11.2 Subakute bis chronische Toxizität
 11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis
 11.3 Erfahrung am Menschen : keine negativen Auswirkungen bekannt
 11.4 weitere Angaben : keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
 12.1.1 Verfahren : 12.1.2 Analysemethode : DOC
 12.1.3 Eliminationsgrad : > 70 % 12.1.4 Einstufung : teilweise elementar
 12.1.5 Bewertungstext :
 12.1.6 sonstige Hinweise : Das Produkt wird in Kläranlagen eliminiert.
 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
 12.2.1 Komponente : 12.2.3 sonstige Hinweise
 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:
 12.3 Ökotoxische Wirkung
 12.3.1 aquatische Toxizität : gering 12.3.4 Bemerkung
 12.3.2 Bemerkung :
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : keine Störung der biologischen Klärstufe 12.3.6 sonstige Hinweise
 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
 12.4 Weitere Hinweise
 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : nicht ermittelt 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g :
 12.4.3 AOX-Hinweise : frei
 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt
 13.1.1 Empfehlung : Keine besondere Entsorgung notwendig 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:
 59 402, EAK 07 06 99 (*)
 13.2 Ungereinigte Verpackung
 13.2.1 Empfehlung : Kanister gespült an DSD 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel:

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE
 14.1.1 Klasse: / 14.1.2 Verpackungsgruppe: / 14.1.4 UN-Nr.: / 14.1.6 Bemerkung: /
 14.1.5 Richtiger techn. Name:

14.5 Transport/ weitere Angaben: kein Transportgefahrstoff im Sinn der oben aufgeführten Verordnungen

15. VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : keine
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :
 15.1.3 R-Sätze :
 15.1.4 S-Sätze :

- 15.2 Nationale Vorschriften
 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : keine 15.2.4 VbF : entfällt
 15.2.3 Störfallverordnung : entfällt 15.2.5 TA-Luft : entfällt

16. SONSTIGE ANGABEN

Wassergefährdungsklasse: 2
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.:

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik
 Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel
 Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14
 ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66
 www.linker.de • firstaid@linker.de

Überarbeitet am: 22.07.2008
 gedruckt am: 12.Feb.2009
 geänderte Felder sind mit (*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften

1. HANDELSNAME:

Dispersions Farblöser

FIRMA:

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : keine
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Farblöser auf der Basis von: pflanzlicher Ölsäure > 30 %, Lactaten, Lösungsvermittler sowie Duftstoffen (Deodorantien) (nach 89/542/EWG)

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Butylglykol	111-76-2		< 12,5 %	Xn, R 37 (*)

kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

- 4.2 nach Einatmen : für Frischluftzufuhr sorgen
- 4.3 nach Hautkontakt : mit viel Wasser und Seife abwaschen und Haut eincremen
- 4.4 nach Augenkontakt : mit viel Wasser mind. 10 Minuten auswaschen und Arzt aufsuchen
- 4.5 nach Verschlucken : nicht erbrechen lassen und Arzt aufsuchen
- 4.6 Hinweise für den Arzt:

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 geeignete Löschmittel :
- 5.2 ungeeignete Löschmittel:
- 5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Gullis abdecken
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme : mit saugenden Materialien aufnehmen
- 6.4 zusätzliche Hinweise :

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung
 - 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Nur aus Originalgebinden Verarbeiten. Verspritzen vermeiden.
 - 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Bei sachgemäßer Anwendung keiner. Nicht über 60°C erhitzen.
- 7.2 Lagerung
 - 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Nicht in Buntmetallgebinden lagern
 - 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : keine
 - 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
 - 7.2.4 Lagerklasse : keine

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:
 - 8.2.1 CAS-Nr.: 8.2.1CAS-Nr.:
 - 8.2.2 zusätzliche Hinweise:
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
 - 8.3.1 Allgemein :
 - 8.3.2 Atemschutz :
 - 8.3.3 Handschutz : Gummihandschuhe (auf Verträglichkeit testen)
 - 8.3.4 Augenschutz : dichtschießende Schutzbrille
 - 8.3.5 Körperschutz : die bei dem Umgang von chem. Produkten übliche Schutzausrüstung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Form:viskos	Farbe:gelb	Geruch: Lemone
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Zustandsänderung :		°C	Explosionsgefahr :
Flammpunkt :	> 100	°C	Explosionsgrenze
Zündtemperatur :	n.a.	°C	untere: n.a. Vol.%
			obere: n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		zu Punkt 9.2.11: pH-Wert nicht meßbar (*)
Dichte bei 20,0 °C	: 1,02	g/cm3		
Löslichkeit in Wasser bei	°C: emulgierbar	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: n.a. bei	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 120,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen :
- 10.2 zu vermeidende Stoffe :
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : keine bekannt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung
 - 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : 11.1.5 sonstige Angaben
 - 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :
 - 11.1.3 Primäre Reizwirkung : lokale Reizwirkung auf Augen und Haut
 - 11.1.4 Sensibilisierung :
- 11.2 Subakute bis chronische Toxizität
 - 11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis
- 11.3 Erfahrung am Menschen : keine negativen bekannt
- 11.4 weitere Angaben :

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
 - 12.1.1 Verfahren :
 - 12.1.2 Eliminationsgrad : > 90 % 12.1.2 Analysemethode : OECD-Test
 - 12.1.3 Bewertungstext : 12.1.4 Einstufung :
 - 12.1.6 sonstige Hinweise :
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
 - 12.2.1 Komponente :
 - 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential: 12.2.3 sonstige Hinweise
- 12.3 Ökotoxische Wirkung
 - 12.3.1 aquatische Toxizität : 12.3.4 Bemerkung
 - 12.3.2 Bemerkung :
 - 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : keine Störung der biologischen Klärstufe 12.3.6 sonstige Hinweise
 - 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm: EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
- 12.4 Weitere Hinweise
 - 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : ca. 200 mg/g (rechn.) 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g :
 - 12.4.3 AOX-Hinweise : keine
 - 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt
 - 13.1.1 Empfehlung : Keine besondere Entsorgung notwendig 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: EAK 07 06 99 (*)
- 13.2 Ungereinigte Verpackung
 - 13.2.1 Empfehlung : 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE
 - 14.1.1 Klasse: / 14.1.2 Verpackungsgruppe: / 14.1.4 UN-Nr.: / 14.1.6 Bemerkung: /
 - 14.1.5 Richtiger techn. Name:

14.5 Transport/ weitere Angaben:

15. VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
 - 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : keine
 - 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :
- 15.1.3 R-Sätze :
- 15.1.4 S-Sätze :

- 15.2 Nationale Vorschriften
 - 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : Schwangerschaftsgruppe C 15.2.4 VbF :
 - 15.2.3 Störfallverordnung : 15.2.5 TA-Luft :

16. SONSTIGE ANGABEN

Wassergefährdungsklasse: 2
(gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 02200

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer): 0566 0151 (*)

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14 Überarbeitet am: 22.07.2008
 Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66 gedruckt am: 12.Feb.2009
 Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98 www.linker.de • firstaid@linker.de geänderte Felder sind mit (*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften