



1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Alsar 25 NKF Ultraschall-Reinigungsmittel

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

ALSA-CHEMIE

Oberflächentechnik

Jagstfelder Str. 18

74177 Bad Friedrichshall

☎ 07136 / 9 63 97 -0

Fax: 07136 / 9 63 97 -49

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichen

X_i Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R-Sätze: 41 Gefahr ernster Augenschäden

Bemerkungen:

Einstufung nach der konventionellen Berechnungsmethode gemäß Zubereitungsrichtlinie RL 1999/45/EG in der Fassung der RL 2004/73/EG. Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside/Detergentien erfüllen die Kriterien der Detergentienverordnung EG 648/2004.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gemisch aus Wasser, Gerüstsubstanzen, ungefährlichen Substanzen und nachfolgend aufgeführten gefährlichen Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol

Gehalt: > 1 < 20 %

Kennbuchstabe: X_i

R-Sätze: 36

CAS-Nr.: 112-34-5

EINECS-Nr.: 203-961-6

Index-Nr.: 603-096-00-8

Laurylamin, ethoxyliert

Gehalt: > 1 < 25 %

Kennbuchstabe: X_n

R-Sätze: 22-41

CAS-Nr.: --

EINECS-Nr.: ☺

Index-Nr.: --

Benzolsulfonsäure, Alkylderivat

Gehalt: > 1 < 20 %

Kennbuchstabe: X_i

R-Sätze: 38-41

CAS-Nr.: 68411-31-4

EINECS-Nr.: 270-116-6

Index-Nr.: --

Anionisches Tensid (Mischprodukt/Zubereitung)

Gehalt: > 1 < 20 %

Kennbuchstabe: X_i

R-Sätze: 10-36/38

CAS-Nr.: --

EINECS-Nr.: ☺

Index-Nr.: --

Fettalkohol, ethoxyliert

Gehalt: > 1 < 20 %

Kennbuchstabe: X_n

R-Sätze: 22-41

CAS-Nr.: 66455-15-0

EINECS-Nr.: ☺

Index-Nr.: --

Zusätzliche Hinweise:

☺ Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten.
Klartext der hier genannten R-Sätze unter Punkt 16.



4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Produkt wirkt stark entfettend - auch auf die Haut. Verunreinigte Kleidung entfernen, betroffene Haut mit viel Wasser waschen, fettende Hautschutzcreme verwenden.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser spülen, benetzte Kleidung sofort entfernen, fettende Hautschutzsalbe/creme verwenden.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 min. mit viel sauberem, fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt selbst brennt nicht, Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Oberflächengewässer und Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Große Mengen mechanisch aufnehmen, Reste mit viel Wasser fortspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die für Chemikalien üblichen Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Wasserhaushaltsgesetz bezüglich der Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten. Behälter dicht geschlossen halten und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Flüssigkeitsdichten Fußboden vorsehen.

Lagerklasse nach VCI-Konzept:

LGK 12

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinien	Art	Wert	Einheit
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol	MAK	100	mg / m ³
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	MAK	100	mg / m ³
112-71-6	Triethanolamin	MAK (S)	5	mg / m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Handschutz: Gummihandschuhe aus Naturkautschuk 0,5 mm

Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen



9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig	
Farbe	gelblich	
Geruch	angenehm frisch	
Flammpunkt	n. a., wässrige Zubereitung	
Dampfdruck	nicht bestimmt, da wässrige Zubereitung	
Dichte	(20 °C)	ca. 1,06 g/cm ³
pH-Wert	(20 °C, 30 g/l H ₂ O)	ca. 7,4
Löslichkeit in Wasser	unbegrenzt	
weitere Angaben	n. a. = nicht anwendbar	

10 Stabilität und Reaktivität

Nach bisherigen Erkenntnissen stabil bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar (wurde nicht im Tierversuch getestet). Die Einstufung wurde nach dem konventionellen Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (2004/73/EG) vorgenommen.

Einstufungsrelevante LD50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Einheit	Spezies
2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol	oral	3300-6560	mg/kg	Ratte
Laurylamin, ethoxyliert	oral	> 1580	mg/kg	Ratte
Fettalkohol, ethoxyliert	oral	200-2000	mg/kg	Ratte

Primäre Reizwirkung (Erfahrungen aus der Praxis)

an der Haut:	Keine nennenswerte Hautreizung bei kurzer einmaliger Exposition. Längere oder wiederholte Einwirkung kann die Haut entfetten und zu Hautbeschwerden und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.
am Auge:	Gefahr ernster Augenschäden beim Kontakt mit dem konzentrierten Produkt. Reizend beim Kontakt mit verdünnter Lösung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz und erfüllen die Kriterien der Detergentienverordnung EG 648/2004.

Störende Wirkung auf Kläranlagen nicht bekannt.

Biologische Abbaubarkeit

Zubereitung wurde nicht getestet. Daten für relevante Bestandteile:

Daten für Komponente:	Laurylamin, ethoxyliert		
biologisch abbaubar:	> 60 %; 28 d	OECD TG 301 B	
Aquatische Toxizität:			
Fischtoxizität: LC 50	(Leuciscus idus melanotus): 27,5 mg/l; 48 h	DIN 38412, Teil 15	
Bakterientoxizität: EC 10	(Pseudomonas putida) 180 g/l; 18 h	Literatur	



Daten für Komponente:		2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol		
leicht biologisch abbaubar:		92 %		des ThOD (BOD 28)
Aquatische Toxizität				
Fischtoxizität:	LC 0	(Leuciscus idus):	> 1000 mg/l; 48 h	DIN 38412, Teil 15
Daphnientoxizität:	EC 50	(Daphnia magna):	3300 mg/l; 24 h	DIN 38412, Teil 11
Daten für Komponente:		Fettalkohol, ethoxyliert		
leicht biologisch abbaubar:		> 70 %, 28 d		Literaturwert
Aquatische Toxizität				
Fischtoxizität:	LC 50	(Brachydanio rerio):	< 1 mg/l; 96 h	Literaturwert
Daphnientoxizität:	EC 50	(Daphnia magna):	< 1 mg/l; 48 h	Literaturwert
Algentoxizität:	EC 50	(Scenedesmus subspicatus):	< 1 mg/l; 72 h	Literaturwert

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung

Kann nach chemisch/physikalischer Vorbehandlung (Emulsionsspaltung, Ausflockung, Ausfällung von gelösten Schwermetallen) und Absprache mit den örtlichen Behörden in den Kanal geleitet werden. Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Abfallschlüssel-Nr.:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen. Beispiele:

EAK: 060299 Abfälle n.a.g., verbrauchte basische Lösungen

Verbrauchtes Reinigungsmittel als: Abfall aus Prozessen der mechanischen Oberflächenbehandlung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen:

EAK: 120301 wäßrige Waschflüssigkeiten

Ungereinigte Verpackungen

Recycling (HDPE) oder mit viel Wasser spülen und wieder verwenden oder kostenfrei zurück an Hersteller senden.

14 Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

X_i - reizend –

R-Sätze:

41 Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze:

24 Berührungen mit der Haut vermeiden

26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren

28 bei Berührung mit der Haut sofort gut mit Wasser spülen

37/39 bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999)

Sonstige Vorschriften

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside/Detergentien erfüllen die Kriterien der Detergentienverordnung EG 648/2004.



16 Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:



Ansprechpartner:

Sabine Grimm, Dipl.-Ing. (FH)

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Klartext der R-Sätze unter Punkt 2:

- 10 Entzündlich
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- 36 Reizt die Augen
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- 38 Reizt die Haut
- 41 Gefahr ernster Augenschäden

erstellt am: 18.02.2009 (1907/2006/EG)

ersetzt Version 5.2 vom: 10.03.2008 (91/155EG)