

EG Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG



Säge- und Trenntechnik

O.W. Otto Rurack
GmbH & Co. KG
Baisieper Straße 19b
42859 Remscheid
Tel. (02191) 6 92 03-0
Fax (02191) 6 92 03-20
e-mail: info@rurack.de
www.rurack.de
eingetragen:
AG Wuppertal HR A 11774

Handelsname: **RUREM SUPERKÜHLMITTEL-KONZENTRAT BSB***

Druckdatum: 24. Oktober 2007

Überarbeitet: 22. März 2007

Seite 1 von 4

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: RUREM SUPERKÜHLMITTEL-KONZENTRAT BSB*

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Kühlschmierstoff (wassermischbar)

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

O.W.OTTO RURACK GmbH & Co. KG

Baisieper Str. 19b

42859 Remscheid

Tel. 02191 / 6 92 03-0

Fax 02191 / 6 92 03 20

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Zubereitung aus Alkanolaminverbindungen, Glykolderivaten, Konservierungsmittel und Wasser.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

1-Aminopropan-2-ol ≤ 2,5%

C; R 34

Oxazolidinderivat ≤ 1,5%

C; R 21/22-34-52

Iodcarbamat ≤ 0,3%

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen (einschließlich der letzten gültigen ATP der EU), ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife waschen

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver, Kein Wasser verwenden

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid (CO)

EG Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG



Säge- und Trenntechnik

O.W. Otto Rurack
GmbH & Co. KG
Baisweiler Straße 19b
42859 Remscheid
Tel. (02191) 6 92 03-0
Fax (02191) 6 92 03-20
e-mail: info@rurack.de
www.rurack.de
eingetragen:
AG Wuppertal HR A 11774

Handelsname: **RUREM SUPERKÜHLMITTEL-KONZENTRAT BSB***

Druckdatum: 24. Oktober 2007

Überarbeitet: 22. März 2007

Seite 2 von 4

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen

Nicht in den Untergrund/das Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweis zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweis zum Brand und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerung von +10 bis +30 °C.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Enthält 2-Aminoethanol in gebundener Form; CAS-Nr. 141-43-5

MAK-Wert: 5,1 mg/cbm Luft

MAK-Wert für Kühlschmierstoffe (Summe aus Aerosol und Dampf): 10 mg/cbm Luft

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Handschuhe – ölbeständig

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitskleidung



Handelsname: **RUREM SUPERKÜHLMITTEL-KONZENTRAT BSB***

Druckdatum: 24. Oktober 2007 Überarbeitet: 22. März 2007

Seite 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Allgemeine Angaben:

Form: Flüssig
Farbe: Blau
Geruch: Charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: > 100°C (DIN 51751)
Flammpunkt: > 170°C (DIN ISO 2592)
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°: 0,980 g/cm³ (DIN 51757)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser Vollständig mischbar
pH-Wert (30 g/l) bei 20°C: 9 (DIN 51369)
Viskosität:
Kinematisch bei 20° C: 440 mm²/s

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Länger anhaltender und/oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizerscheinungen führen.

am Auge: keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

(Selbsteinstufung nach VwVwS v. 17.5.99)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

EG Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG



Säge- und Trenntechnik

O.W. Otto Rurack
GmbH & Co. KG
Baispieler Straße 19b
42859 Remscheid
Tel. (02191) 6 92 03-0
Fax (02191) 6 92 03-20
e-mail: info@rurack.de
www.rurack.de
eingetragen:
AG Wuppertal HR A 11774

Handelsname: **RUREM SUPERKÜHLMITTEL-KONZENTRAT BSB***

Druckdatum: 24. Oktober 2007

Überarbeitet: 22. März 2007

Seite 4 von 4

Europäischer Abfallkatalog

12 01 09: halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

12 01 07: halogenfreie Bearbeitungöle auf Mineralölbasis (außer Emulsion und Lösungen)

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung

EAK-ASN 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

14. Angaben zum Transport:

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

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15.

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend
Selbsteinstufung nach VwVwS v. 17.5.99

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

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

34 Verursacht Verätzungen.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

52 Schädlich für Wasserorganismen.
