

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Rev.11
Handelsware: CUTOL MS

1) BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	CUTOL MS
Artikelnummer	8-2671-650005
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Verwendung des Stoffs/ des Gemischs	Metallbearbeitungsöl
Hersteller / Lieferant	Kaltenbach GmbH + Co. KG Blasiring 4 79539 Loerrach Telefon +49-(0)7621-175262 Telefax +49-(0)7621-175490
Auskunftgebender Bereich	Herr Klaus Braun Telefon +49-(0)7621-175207 Telefax +49-(0)7621-175900 E-Mail: k.braun@kaltenbach.de
Notrufnummer	Telefon +49-(0)7621-175207(während der Bürozeiten) oder Europäischer Notruf 112

2) MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder des Gemischs	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG	R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben.
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Das Produkt ist 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
Kennzeichnungselemente	Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet
	R-Sätze	52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben
	S-Sätze	60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
Sonstige Gefahren	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	PBT: nicht anwendbar vPvB: nicht anwendbar

3) ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Charakterisierung	Stoffe
Identifikationsnummer(n), ELINCS-Nr.	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
Chemische Charakterisierung	Gemische
Beschreibung	Zubereitung aus natürlichen Estern und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe: CUTOL MS		
CAS: 112-34-5 Reg.nr.: 01-2119490822-33	Alkylphenol Xi R38 N R50/53 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 2,5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4) ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

A) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend
Nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen
Nach Verschlucken	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5) MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	CO ₂ , Sand, Löschpulver
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasser
Besondere von Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Kohlenmonoxid (CO)

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung	Atemschutzgerät anlegen
-----------------------------------	-------------------------

6) MABNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Nicht erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen	Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel' Avilub Öl binder G') aufnehmen
Verweis auf andere Abschnitte	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt

*Daten gegenüber der Vorversion geändert

	13.
--	-----

7) HANDHABUNG UNG LAGERUNG

A) Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Bei Sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

B) Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Anforderungen
Zusammenlagerungshinweise	Nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Keine
Lagerklasse	LGK 10
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): spezifische Endanwendungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8) BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

A) Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
---	---

Zusätzlicher Hinweis: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

B) Überwachung und Begrenzung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden
Atemschutz	Nicht erforderlich
Handschutz	Schutzhandschuhe
Handschuhmaterial	Nitrilkautschuk
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Langzeitkontakt: Dicke 0,425mm; Durchbruchzeit

	240 – 480 min Kurzzeitkontakt: Dicke 0,12mm; Durchbruchzeit 10 – 30 min
Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien	Handschuhe aus Leder
Augenschutz	Schutzbrille
Körperschutz	Arbeitskleidung

9) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Form	Flüssig
	Farbe	Hellgelb
	Geruch	Charakteristisch
	Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
	pH-Wert	Nicht bestimmt
Zustandsänderung	Schmelzpunkt/ Schmelzbereich	Nicht bestimmt
	Tropfpunkt, Pourpoint	< -20°C (DIN ISO 3016)
	Flammpunkt	300°C (DIN ISO 2592)
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
	Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
	Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
	Explosionsgrenzen Untere Obere	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
	Dampfdruck	Nicht bestimmt
	Dichte bei 20°C	0,92 g/cm ³ (DIN 51757)
	Relative Dichte	Nicht bestimmt
	Dampfdichte	Nicht bestimmt
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Nicht bzw. wenig mischbar
	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser)	Nicht bestimmt
	Viskosität	Dynamisch
Kinematisch bei 20°C		36 mm ² /s (DIN 51562)
Sonstige Angaben		Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

*Daten gegenüber der Vorversion geändert

10) STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reaktion mit starken Oxidationsmitteln
Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Unverträgliche Materialien	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid

11) TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxizität für spezifische Zielorgane	Einmalige Exposition	Keine schädigende Wirkung auf Organe bei einer einmaligen Exposition bekannt
	Wiederholte Exposition	Keine schädigende Wirkung auf Organe bei längerer oder wiederholter Exposition bekannt
Angaben zu toxikologischen Wirkungen	Akute Toxizität	keine
Primäre Reizung	An der Haut	Keine Reizwirkung
	Am Auge	Keine Reizwirkung
	Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
	Zusätzliche toxikologische Hinweise	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet
	Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung	Keine Daten verfügbar
	Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
	CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

*Daten gegenüber der Vorversion geändert

12) UMWELTBEZOGENE ANGABEN

A) Toxizität

Aquatische Toxizität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Die biologische Abbaubarkeit CEC L-33-A-93 beträgt 98% nach 7 Tagen und 100% nach 21 Tagen.

B) Verhalten in Umweltkompartimenten

Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

C) Ökotoxische Wirkungen

Bemerkung	Schädlich für Fische
------------------	----------------------

D) Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise	Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS v. 17.5.99) Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT vPvB	Nicht anwendbar Nicht anwendbar
Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13) HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

A) Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Europäischer Abfallkatalog 13 01 12*	Biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle

*Daten gegenüber der Vorversion geändert

12 01 09*	Biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle
------------------	---

B) Ungereinigte Verpackungen

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

14) ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
Transportgefahrenklassen ADR, ADN, IMDG, IATA Klassen	Entfällt
Verpackungsgruppe ADR,ADN, IMDG, IATA	Entfällt
Umweltgefahren	Nicht anwendbar
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar
Transport weitere Angaben	Keine Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15) RECHTSVORSCHRIFTEN

A) Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet
R-Sätze	52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
S-Sätze	60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

*Daten gegenüber der Vorversion geändert

B) Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Wassergefährdungsklasse	Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend (Selbsteinstufung nach VwVwS v. 17.5.99)
Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

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 Sätze

H315	Verursacht Hautreizungen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

R38	Reizt die Haut
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Ersteller: SW