1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Weldotec Kühlschmiermittel WT35 milchig**

Angaben zum Hersteller / Lieferant:

Adresse:

Weldotec GmbH, An der Reitbahn 2, D-21218 Seevetal

Telefon-Nr.: +49 (0)4105 / 6127-0

Fax-Nr.: +49 (0)4105 / 6127-12

Auskunftgebender Bereich:

Produktsicherheit: Tel.: ++49 (0) 4105 / 6127-0

Notruf Telefon: ++49 (0) 4105 / 6127-0

Empfohlener Verwendungszweck: Kühlschmierstoff

2. Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Mineralöl mit Wirkstoffzusätzen und Emulgatoren.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	EINECS	Gew. %	Kennzeichnung
Polyglykol	500-039-8	1 – 2,5	Xn, R 22
Fettalkoholpolyglykoether	500-236-9	0,5 – 1	Xi, R 38
Sulfonsäuren, Erdoel-, Natriumsalze	271-781-5	10 - 15	Xi, R 36

Klartext der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	: Öldurchtränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie ölhaltige Lappen in die Taschen der Kleidung stecken.
Nach Hautkontakt	: Mit Wasser und Seife abwaschen und anschließend eincremen.
Nach Augenkontakt	: Augen mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	: Kein Erbrechen einleiten. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂

Nicht geeignete Löschmittel : Wasserstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine

Verbrennungsprodukte oder ent-

stehende Gase

: Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Stickoxide (NO_x), Schwefeldioxid (SO₂), Kohlenmonoxid (CO), Ruß

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	: Für ausreichende Lüftungsmaßnahmen sorgen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt
Umweltschutzmaßnahmen	: Eindringen in die Kanalisation verhindern. Kontamination von Boden und Wasser durch Errichten von Sperren verhindern. Beim Auslaufen in ein oberirdisches Gewässer ist die zuständige Behörde zu informieren.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	: Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Bildung von Ölnebeln durch z.B. Kapselung vermeiden.
Lagerung:	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter	: Behälter verschlossen halten. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Empfohlene Lagertemperatur	: frostfrei, Lagertemperatur: 5 – 40°C
Lagerdauer	: 12 Monate
Hinweise zur Brand- und Explosionsschutz	: Brandklasse DIN EN2: B
Lagerklasse VCI	: 10

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Bestandteile an arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	Art	mg/m ³
Kühlschmierstoffe	MAK	nicht festgelegt
Kühlschmierstoffe	TRGS 900 (alt)	10

Persönliche Schutzausrüstung :	
Atemschutz	: Bei auftretenden Ölnebeln bzw. Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (Deutschland) (EN 141)
Handschutz	: Schutzhandschuhe aus Chloropren Schichtdicke: 1,0 mm, Durchdringungszeit: 480 (EN 374) soweit sicherheitstechnisch zulässig
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz	: Schutzbrille bei Arbeiten mit dem Konzentrat (EN 166)
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	: Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Getränkte Arbeitskleidung wechseln. Keine produktgetränkten Putzlappen in der Hosentasche mitführen. Für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Zusatzinformationen zum Handschutz – Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: Flüssig	
Farbe	: Braun	
Geruch	: Typisch	
Zustandsänderungen:		
Siedebeginn	: 100°C	
Flammpunkt	: > 100°C	
Zündtemperatur	: --	
Explosionsgrenzen:		
untere	: --	
obere:	: --	
Dichte	: ~ 0,93	(15°C)
Löslichkeit in Wasser	: mischbar	
pH-Wert	: ~ 9,3	
Viskosität	: 250 mm ² /s	(20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen : Mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Reizwirkung an der Haut	: Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht als reizend an der Haut eingestuft, allerdings kann häufiger oder andauernder Hautkontakt zu Hautreizungen führen.
Reizwirkung am Auge	: Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht als reizend am Auge eingestuft, allerdings kann häufiger oder anhaltender Augenkontakt zu Augenreizungen führen.
Sensibilisierung	: Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht als sensibilisierend eingestuft.

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Abbaubarkeit	: Das Produkt ist nicht leicht abbaubar.
Verhalten in der Umwelt	: Produkt liegt in flüssiger Form vor und ist in Wasser löslich. Wird durch Adsorption an Erdbodenpartikel immobilisiert.
Allgemeine Hinweise	: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern. Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.

Sicherheitsdatenblatt gem. VO (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

Handelsname: **Weldotec Kühlschmiermittel WT35**

Seite 4 / 4

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen, z.B. Abgabe an zugelassenen Sammler. Vorgeschlagene Entsorgung nach Emulsionsspaltung: Thermische Verwertung in zugelassener Anlage. PCB-Gehalt: Frisches Produkt ohne PCB-haltige Zusätze.

Abfallschlüsselnummer für das ungebrauchte Produkt : 12 01 09
halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

Verunreinigtes Verpackungsmaterial : 15 01 02
Verpackungen aus Kunststoff

14. Angaben zum Transport

Landtransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ADR/RID und GGVS/E
Seeschifftransport : Kein gefährliches Transportgut gem. IMDG/GGVSee
Lufttransport : Kein gefährliches Transportgut gem. ICAO/IATA-DGR

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)
Kennzeichnung nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/Chem V)

Gefahrensymbol : entfällt
Gefahrenbezeichnungen : --

Nationale Vorschriften:
TRGS 611 : Erfüllt
Wassergefährdungsklasse : 2 (KBwS-Einstufung)
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift)
Klassifizierung nach Betriebs-Sicherheitsverordnung (BetrSichV): --
VOC 1999/13/EC : 0 %
VbF (A) : n.a.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (nicht Einstufung der Zubereitung!)
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 36: Reizt die Augen
R 38: Reizt die Haut
Auf die berufsgenossenschaftlichen Regeln
BGR 189: Einsatz von Schutzkleidung (ZH 1/700)
BGR 192: Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz (ZH 1/703)
BGR 195: Einsatz von Schutzhandschuhen (ZH 1/706)
BGR 197: Einsatz von Hautschutz (ZH 1/708)
wird verwiesen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erfahrungen und Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.