

EMKARATE RL 2000

Datum 29/09/05

Fassung 1

SICHERHEITSDATENBLATT

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Anschrift/Telefon	UNIQEMA Postfach 100963 D-46429 Emmerich Deutschland Tel 49 (0)2822 72 212 Fax 49 (0) 2822 72 289
Notfalltelefon	0032 3575 5555
Verwendung	Schmierstoff

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Enthält: Tricresylphosphat, (Ortho-Isomer Gehalt an Tricresylphosphat typisch <0.06%)

Produktbeschreibung	Polyolester
----------------------------	-------------

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	EINECS-Nummer	%	SymbolR-Sätze
Tricresylphosphat	201-105-6	<5	Xn N R21/22 R51/53

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Angaben zu den Gesundheitsgefahren, sind von einer ähnlichen Formulierung abgeleitet.

Augenkontakt	Kann möglicherweise beim Menschen augenreizend wirken.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen. Hautsensibilisierende Wirkung nicht wahrscheinlich.
Einatmen	Hohe Nebelkonzentrationen können reizend auf die Atemwege wirken.
Verschlucken	Kann auf den Magen- Darm-Trakt reizend wirken.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt	Mindestens 10 Minuten bei gespreizten Lidern mit sauberem Wasser oder Augenwaschlösung ausspülen. Augenärztlichen Rat einholen.
---------------------	---

EMKARATE RL 2000

Datum 29/09/05

Fassung 1

SICHERHEITSDATENBLATT

Hautkontakt	Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.
Einatmen	Patient an die frische Luft bringen. Beim Auftreten gesundheitlicher Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen und 200-300 ml Wasser zu trinken geben. Einen Arzt hinzuziehen.
Besondere Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung und stützende Therapie wie angezeigt.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Bei thermischer Zersetzung werden reizende Dämpfe freigesetzt

Löschmittel	Wasserdampf, Alkoholschaum, Kohlendioxid, trockenes Löschmittel
Ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt.
Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall ist ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung zu tragen.
Brand und Explosionsschutz	Brennbar lässt sich jedoch nicht leicht entzünden.
Explosionsdaten	
Schlagempfindlichkeit	Keine Daten
statische Aufladungsempfindlichkeit	Keine Daten

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Näheres zu ordnungsgemäßer Ausrüstung an persönlichen Schutzmitteln in Abschnitt 8
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Reinigungsmethoden	Verschüttetes/ausgelaufenes Material mit Sand, Erde, oder geeignetem absorbierendem Material eindämmen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung in Behälter füllen. Verunreinigte Stelle mit Wasser und Reinigungsmittel säubern.
Sonstige Angaben	Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation Polizei oder zuständige Behörden informieren.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

EMKARATE RL 2000

Datum 29/09/05

Fassung 1

SICHERHEITSDATENBLATT

Handhabung	Bei thermischer Zersetzung werden reizende Dämpfe freigesetzt Hautkontakt vermeiden Augenkontakt vermeiden Einatmen des Stoffes vermeiden. Nicht verschlucken.
Lagerung	In Originalbehältern lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsgrenzwerte
Chemische Bezeichnung

Expositionsgrenzwerte

Enthält keinen Inhaltsstoff, für den ein Grenzwert nach TRGS 900 festgelegt ist.

Technische Maßnahmen

Augenschutz

Körperschutz

Atemschutz

Anderes

Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen.

Gute Arbeitspraxis legt nahe, eine Schutzbrille zu tragen.

Gute Arbeitspraxis legt nahe, daß Schutzhandschuhe getragen werden sollten.

Atemschutz ist nicht erforderlich bei guter Belüftung

Augenwaschstation und Rettungsdusche, die vom Arbeitsbereich aus leicht zugänglich sind

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Werte sind nicht Produktbeschreibungen.

Farbe	strohfarben
Form	flüssig
Geruch	schwach
pH Wert	Keine Daten
Siedepunkt/Siedebereich (°C)	Keine Daten
Flammpunkt (°C)	250 (offener Tiegel)
Selbstentzündungstemperatur (°C)	Keine Daten
Explosionsgrenzen in Luft	Keine Daten
Explosionsgefahr	Keine Daten
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten
Dampfdruck (hPa)	<0.1 @ 20 °C
Dampfdichte (Luft=1)	0.962
Spezifisches Gewicht	0.9626
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
Löslichkeit in anderen Stoffen	Keine Daten
Verteilungskoeffizient	Keine Daten
Kinematische Viskosität (40 °C) (mm²/s)	64.3
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (°C)	-45

EMKARATE RL 2000

Datum 29/09/05

Fassung 1

SICHERHEITSDATENBLATT

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel.
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Phosphoroxide
Gefährliche Polymerisation	Wird nicht auftreten

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Die Angaben zu den Gesundheitsgefahren, sind von einer ähnlichen Formulierung abgeleitet.

Augenkontakt Leicht reizend am Kaninchenauge, verursacht 100% anfänglich kaum Schmerzen.

Hautkontakt Leicht reizend nach einmaliger Anwendung 100% auf Kaninchenhaut.
Nicht hautsensibilisierend. 100%

Einatmen Geringe akute Toxizität.

Verschlucken Geringe akute Toxizität.
LD50 Ratte > 2000 mg/kg

Karzinogenität Kurzzeitversuche und die Struktur geben keinen Hinweis auf eine mögliche Krebsgefahr beim Menschen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Die Angaben zur Ökologie basieren auf Informationen über vergleichbare Produkte.

Mobilität Produkt ist nahezu vollständig wasserunlöslich.
Persistenz und Abbaubarkeit Analogieschluß: Produkt ist in Wasser teilweise biologisch abbaubar.
Ökotoxizität Es wird erwartet, daß dieses Produkt für Wasserlebewesen von geringer Toxizität ist.

EMKARATE RL 2000

Datum 29/09/05

Fassung 1

SICHERHEITSDATENBLATT

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsverfahren

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Verunreinigte Verpackung

In dem leeren Behälter bleiben potenziell gefährliche Rückstände zurück. Alle entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Den leeren Behälter außer zu Lager- und Versandzwecken des Originalprodukts nicht verteilen, zur Verfügung stellen, liefern oder wiederverwenden. Alle Produktrückstände aus dem Behälter entfernen vor dessen Entsorgung.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht klassifiziert in RID/ADR - ADNR - IMDG - ICAO/IATA-DGR.

15. VORSCHRIFTEN

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

WGK

1

Registrierstatus

EU (EINECS/ELINCS/NLP)

Entspricht

USA (TSCA)

Entspricht

Australien (AICS)

Entspricht

Japan (ENCS)

Entspricht

China (IECSC)

Entspricht

Korea (ECL)

Entspricht

Philippinen (PICCS)

Entspricht

16. SONSTIGE ANGABEN

EMKARATE RL 2000

Datum 29/09/05

Fassung 1

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Richtlinie 2001/58/EG erstellt.

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Die Folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:

EMKARATE RL 2000 ist ein eingetragenes Warenzeichen der ICI Firmengruppe.

Die Angaben und Empfehlungen der vorstehenden Publikation sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Informationen und Meinung gelten für das Datum der Veröffentlichung. Es wird keine Haftung dafür übernommen, dass die Informationen und Empfehlungen auch dann noch zutreffend sind, wenn Änderungen in der Produktbeschaffenheit durch Zeitablauf oder Handlungen des Anwenders eintreten. Außerdem stellt keine der Angaben hierin - weder ausdrücklich noch impliziert - eine Garantie, eine Zusicherung von bestimmten Eigenschaften, oder eine bestimmte Qualität, oder einen definierten Einsatzbereich dar. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu überprüfen. Auf die Ermittlungspflichten nach § 16 der Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen wird ausdrücklich hingewiesen.

Siehe auch www.uniqema.com
