


## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

## 1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Angaben zum Produkt:</b>	Graffiti-Entfernungprodukt, flüssig		
<b>Handelsname:</b>	RASANT 300		
<b>REACH – Nr.:</b>	<b>Zubereitung;</b> REACH-Nummern der Rohstoffe in Kapitel 3 bei den jeweiligen Stoffen		
<b>Artikelnummer:</b>	415		
<b>Verwendung:</b>	Entfernung von Farbschmierereien, Graffiti, Lacke und Farben		
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	UNITER CHEMIE GmbH	<b>Postfach 102531</b>	44725 Bochum
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Labor - Tel.: +49 (0) 2153 / 9789-15		
Notfallrufnummer:	Tel.: +49 (0) 1796918012		

## 2 Mögliche Gefahren

<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	 Gesundheitsgefährlich beim Verschlucken.
<b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.
<b>Klassifizierungssysteme:</b>	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG- Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur ergänzt.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung</b>	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen		
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>	Dihydro-2(3H)-furanon		
	REACH-Nr.:		
EINECS-Nr: 202-509-5	EG-Nr:	CAS-Nr:	96-48-0
Inhalt% 25-50	Symbole : Xn, Xi	R-Sätze :	22- 36

Den Wortlaut der R-Sätze siehe Punkte 16

## 4 Erste-Hilfemaßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.
<b>nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.
<b>Augen:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
<b>nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Wegen Aspirationsgefahr Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation. Fettschicht der Haut wiederherstellen, um Dermatitis (Hautentzündung) vorzubeugen. Symptomatische Behandlung.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Thermische Zersetzung kann reizende Gase und Dämpfe freisetzen.

<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	s. unter Punkt 8 Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Maßnahmen:</b>	Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.
<b>Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

## 7 Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen. Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
<b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b>	Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
<b>Lagerung:</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Zusammenlagerungsverbote der Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF) beachten.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Die Vorgaben der VbF und der zugehörigen technischen Regeln TRbF beachten.
<b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (Betr.SichV)</b>	

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Siehe Punkt 7		
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>			
1119-40-0	Dimethylglutarat	10-25 %	
627-93-0	Dimethyladipat	10-25 %	
<b>Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.			
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>			
<b>Handschutz:</b>	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständige gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. 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.		

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung, Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.  
Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Gel

**Farbe:** farblos

**Geruch:** charakteristisch

**Siedepunkt/Siedebereich:** 196° C

**Flammpunkt:** > 100° C

**Zündtemperatur/ Selbstentzündlichkeit:** 445° C Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** Explosionsgrenzen: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dichte:** bei 20 ° C 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

**pH-Wert:** nicht anwendbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 96-48-0 Dihydro-2(3H)-furanon**

Oral	LD50	1580 mg/kg (rat)
------	------	------------------

dermal	LD50	5000 mg/kg (gui)
--------	------	------------------

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** keine Reizwirkung

**am Auge:** Reizwirkung

**Nach Verschlucken:**

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

reizend

## 12 Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend (gemäß VwVwS)

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


**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt: Empfehlung:</b>	Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.
<b>Entsorgungshinweise:</b>	<p>Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <p>Kontaminiertes Wasser über Abscheider abtrennen und gemäß behördlichen Anordnungen entsorgen.</p>
<b>ungereinigte Verpackung:</b>	<p>Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.</p> <p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p> <p>Empfehlung: Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.</p> <p>Leihverpackung: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, dass keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!</p>
<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt-, sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**14 Transportvorschriften**

<b>Landtransport:</b>					
<b>ADR</b>	UN-Nummer:	<b>Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung</b>			
Klasse: <input type="text" value="-"/>	Verpackungsgruppe: <input type="text"/>	Beförderungskat: <input type="text" value="-"/>	Gefahrenzettel: <input type="text" value="-"/>		
<b>Technische Bezeichnung:</b>					

**15 Vorschriften**

<b>Kennzeichnung nach EG Richtlinien:</b>	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach Richtlinien der Kommission (88/379/EWG).	
<b>Nationale Vorschriften:</b>	GefStoffV (Oktober 1993)	
<b>Gefahrsymbol:</b>	 Xn Gesundheitsschädlich	
<b>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung</b>	Dihydro-2(3H)-furanon	
<b>Gefahrenhinweise:</b>	R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R 36	Reizt die Augen
<b>Sicherheitsratschläge:</b>	S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
	36/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Klassifizierung nach VbF:</b>		

<b>Technische Anleitung Luft</b>	Klasse NK, Anteil in % 25-50
<b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:</b>	Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	WGK 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdend

## 16 Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Richtlinie der Kommission (93/112/EG).  
Wortlaut der R Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird (Richtlinie 2001/25/EG)

R 22      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 36      Reizt die Augen  
R 41      Gefahr ernster Augenschäden

**Datenblatt erstellender Bereich:** siehe auskunftgebender Bereich

Obige Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie stellen jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druck oder Schreibfehler und Fehler durch Vervielfältigung, selbst wenn diese sinnteststellend sind, wird keine Gewährleistung übernommen.