

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### Produktidentifikator

**Handelsname / Stoffname: Metallic R500**

**Artikelnummer: 342, 344**

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung von denen abgraten wird: ---**

### Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

Fussbodenpflegemittel

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

raasch Reinigungssysteme GmbH

Paschingerstraße 18a

A-4060 Linz-Leonding

Tel.: +43-(0)732-676300-0, Fax: +43-(0)732-676300-20, Email: office@raasch.at

### Auskunftgebender Bereich / Ansprechpartner

Ing. Hanspeter Scherzenlehner, Geschäftsführer

### Notrufnummern

raasch GmbH: +43-(0)732/676300-0 (während der normalen Öffnungszeiten)

Mobil: +43-(0)676-846 763 300

Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43-(0)1-406 43 43

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG: entfällt**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt**

### Kennzeichnungselemente:

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrenpiktogramme: entfällt**

**Signalwort: entfällt**

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: entfällt**

**Gefahrenhinweise: entfällt**

**Sicherheitshinweise: entfällt**

**Sonstige Gefahren: entfällt**

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den geltenden Bestimmungen der Österr. Chemikalienverordnung, den aktuellen EU-Stofflisten sowie Informationen der Rohstoffhersteller.

**METALLIC R500**

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

*Chemische Charakterisierung: Gemisch*

Wässrige Acrylpolymerdispersion

Stoff(e)	EG/EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Gefahren-Symbol	R-Sätze / S-Sätze / H-Sätze	Gehalt
Tris(2-butoxyethyl)phosphat	201-122-9	78-51-3	----	R52/53	<2%
Ethyldiglykol	203-919-7	111-90-0	---	---	<5%
Butyldiglycol	203-961-6	112-34-5	Xi	H319 R36 S2, S24, S26	<1%

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Maßnahmen zur ersten Hilfe-Maßnahme**

**Nach Einatmen:** S 63 Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

**Nach Hautkontakt:** S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

**Nach Augenkontakt:** S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** ---

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** ---

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel**

**geeignet:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

**ungeeignet:**

keine

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenstoff (C)

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** keine

**METALLIC R500**

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

konzentriertes Einatmen verhindern, bei Einsatz in gesättigter Atmosphäre: Atemschutzgerät anlegen

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Bestimmte Verwendung:**

Fussbodenpflegemittel

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Vorratsbehälter dicht geschlossen halten. Sorgfältige Handhabung, Hand und Augenschutz verwenden.

Bei der Arbeit nicht rauchen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:**

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

In gut durchlüfteten Räumen lagern.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: ---**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition: ---**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz:**

in gut gelüfteten Bereichen nicht erforderlich

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (Neopren)

**Augenschutz:**

Schutzbrille tragen

**Körperschutz:**

verschmutzte getränkte Kleidung sofort entfernen

**METALLIC R500**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	gelblich
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	8,5 – 8,9
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100 °C
<b>Flammpunkt:</b>	n.b.
<b>Zündtemperatur:</b>	n.b.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Keine
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	-
<b>Dampfdruck:</b>	n.b.
<b>Relative Dichte:</b>	n.b.
<b>Löslichkeit:</b>	
<b>- Wasserlöslichkeit</b>	Mit Wasser vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität:</b>	n.b.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Reaktivität:**

**Chemische Stabilität:**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Hitze, direkte Sonneneinstrahlung und Frost vermeiden. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Unverträgliche Materialien: ---**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch aus Flüssigkeit und Gasen in der Luft, unter anderem Kohlenmonoxid und Kohlendioxid und anderen organischen Verbindungen wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ abgebaut wird.

**METALLIC R500**

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt Metallic R 500 nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Probleme.

#### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** ---

**am Auge:** kann zu Reizung führen.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

**Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (*Selbsteinstufung*): schwach wassergefährdend;

Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in (Oberflächen)-Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit** Biologisch nicht abbaubar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** ---

**Mobilität im Boden:** ---

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>PBT:</b>	Nicht anwendbar.
<b>vPvB:</b>	Nicht anwendbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Reste ins Altstoffsammelzentrum bringen. Leere saubere Gebinde sind der Firma *raasch Reinigungssysteme GmbH* zu retournieren.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):**

59305 Laborabfälle und Chemikalienreste gem. ÖNorm S 2100

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen:** ---

**Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:** ---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Metallic R500 ist kein Gefahrgut nach den geltenden rechtlichen Bestimmungen.

**METALLIC R500**

## 15. Rechtsvorschriften

### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **EU-Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr:1272/2008 (CLP/GHS)  
Richtlinie RL 67/548/EWG(Stoffe) und 1999/45/EG (Zubereitung)  
Verordnung 1907/2007/EG (REACH) sowie Nachträge,  
Nachtrag: Verordnung 453/2010/EG (zu REACH),790/2009/EG und 286/2011/EG (zu GHS/CLP)

#### **Kennzeichnung auf Verpackungen:**

Die Zubereitung ist nach dem Chemikaliengesetz 1996 BGBl. I Nr. 53/1997 i.d.g.F. und der Chemikalienverordnung 1999 BGBl. II Nr. 81/2000 i.d.g.F als nicht gefährlich eingestuft.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir folgende Angaben:

S 2      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Die beim Umgang mit Reinigungsmittel üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

#### **Weitere relevante Vorschriften:**

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**METALLIC R500**

## 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. Gewährleistungsansprüche sind daraus nicht ableitbar. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

**Änderungen gegenüber der letzten Version: ---**

**Abkürzungen und Akronyme:**

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

**Angaben zur Änderung des Sicherheitsdatenblattes:**

Neufassung des EG Sicherheitsdatenblattes gemäß Richtlinie EG/1907/2006

**Wortlaut der R-Sätze / S-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird.**

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
R36	Reizt die Augen.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Schulungen für Arbeitnehmer:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Ing. Hanspeter Scherzenlehner (Geschäftsführer)