

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

### Produktidentifikator

Handelsname / Stoffname: WC Duo Ultra  
Artikelnummer: 1075,1077

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

### Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

Dickflüssiger Spezialreiniger zur Entfernung von Kalk- und Urinstein

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant  
raasch reinigungssysteme GmbH  
Paschingerstraße 18 a  
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, Anhang VII (Stoffe)  
Gefahrenpiktogramme: GHS07



GHS07

Signalwort: Achtung

### Gefahrenhinweise:

H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizungen

### Sicherheitshinweise:

P102	Darf nicht in den Hände von Kindern gelangen
P280	Schutzhandschuhe / Gesichtsschild
P333	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P350	Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen

WC Ultra Duo

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:  
**Gefahrenbezeichnung:** Xi Reizend



**R-Sätze:**

R 36/38	Reizt die Augen und die Haut
---------	------------------------------

**S-Sätze:**

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den geltenden Bestimmungen der Österr. Chemikalienverordnung und den aktuellen EU-Stofflisten und ist ergänzt durch Firmenangaben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

*Chemische Charakterisierung: Gemisch*

Stoff(e)	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Gefahren-Symbol	R-Satz	Gehalt
KNa-Cumolsulfonat					<2%
Zitronensäure	201-069-1	5949-29-1	Xi	R36	<8%
Fettalkohol C 12-15 Ethoxylat	-	68131-39-5	Xi, N	R 36/38-50	< 2%

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

**Maßnahmen zur ersten Hilfe bei:**

**Einatmen**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**WC Ultra Duo**

**Hautkontakt**

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt**

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lid gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Verschlucken**

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. (Wenn möglich Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.) Mundhöhle ausspülen. Reichlich Wasser nachtrinken.

**Hinweise für den Arzt:**

**Besondere verfügbare besondere Mittel am Arbeitsplatz**

Augenwaschflasche

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Löschmittel

**geeignet:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

**ungeeignet:** keine bekannt

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung giftiger Gase. (Stickoxide NO<sub>x</sub>, Kohlenmonoxid CO)

### Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen

**Zusätzliche Hinweise:** Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

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

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

WC Ultra Duo

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

#### *Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang*

Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

S 36/37/39

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Lagerung

#### *Bedingungen für eine sichere Lagerung*

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

#### *Bestimmte Verwendung(en):*

Spezialreiniger zur Entfernung von Kalk- und Urinstein  
Dosierung: 25-50 ml auf 10l Wasser

- **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

### *Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz*

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen der Bundes-Grenzwertverordnung.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

##### **Atemschutz:**

nicht erforderlich; S 23 Aerosol nicht einatmen

##### **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille / Gesichtsschutz

##### **Körperschutz**

geeignete Schutzkleidung tragen

**WC Ultra Duo**

**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. 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.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<i>Aussehen:</i>	
<b>Form:</b>	Dickflüssig
<b>Farbe:</b>	rot
<b>Geruch:</b>	parfumiert
<b>pH-Wert (100g/l) bei 25°C:</b>	1
<b>pH Wert:</b>	1
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	-
<b>Dampfdruck:</b>	nicht bestimmt
<b>Relative Dichte:</b>	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit:</b>	
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

WC Ultra Duo

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung.

**Zu vermeidende Stoffe:**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Reizwirkung auf der Haut

**am Auge:** Gefahr von Augenschäden

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

## 12. Umweltbezogene Angaben

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere saubere Gebinde sind der Firma *raasch reinigungssysteme GmbH* zu retournieren.

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

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

52202 org. Säuren und Säuregemische, nicht halogeniert gem. ÖNorm S 2100

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Reste ins Altstoffsammelzentrum bringen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

WC Ultra Duo ist kein Gefahrgut nach den geltenden Vorschriften.

WC Ultra Duo

## 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 1999 BGBl. I Nr. 53/1997 i.d.g.F. und der Chemikalienverordnung 1999 BGBl. II Nr. 81/2000 i.d.g.F als gefährlich eingestuft.

Kennbuchstaben und Gefahrenzeichen: **Xi Reizend**

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen

#### Nationale Vorschriften:

VbF: entfällt

Die Angaben über die MAK-Werte stammen aus der Bundesgrenzwerteverordnung BGBl.Nr. 393/2002 i.d.g.F. und von Angaben von Vorlieferanten.

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version:

#### Abkürzungen und Akronyme:

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

**WC Ultra Duo**

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

H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizungen
R34	Verursacht Verätzungen
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut
R38	Reizt die Haut
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen
P102	Darf nicht in den Hände von Kindern gelangen
P280	Schutzhandschuhe / Gesichtsschild
P333	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen
P350	Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen
S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen

- *empfohlene Einschränkungen der Anwendung (nicht bindende Empfehlungen des Lieferanten):* nur für gewerbliche Verwender
- *weitere Informationen (schriftliche Quellen und/oder Kontaktstellen für technische Informationen)* siehe Punkt 1
- *Angaben zur Änderung des Sicherheitsdatenblattes*
  - o Neufassung des EG Sicherheitsdatenblattes gemäß Richtlinie EG/1907/2006
- *Abkürzungen:*
  - n.b. nicht bestimmt

Die obigen Angaben stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes.

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.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Ing. Hanspeter Scherzenlehner (Geschäftsführer), Eder Gernot