

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**

1.1 *Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Handelsname **Reinex Badreiniger 750 ml**

1.2 *Verwendung des Stoffes/der Zubereitung*

Sanitär-Reiniger

1.3 *Bezeichnung des Unternehmens*

Lieferant: REINEX GmbH & Co. KG  
 Straße: Bladenhorster Str. 144  
 Nationales Kennz./PLZ/Ort: D-44575 Castrop-Rauxel  
 Nationaler Ansprechpartner: Herr Neumann  
 Telefon: + 49 (0) 23 05 – 92 39 2 – 0 (Zentrale) (Bürozeit 8 – 17 Uhr)  
 Telefax: + 49 (0) 23 05 – 21 51 1  
 E-Mail: neumann@reinexchemie.de  
 Internet: http://www.reinexchemie.de

*Notrufnummer:* + 49 (0) 23 05 – 92 39 2 – 0 (Zentrale) (Bürozeit 8 – 17 Uhr)

**2. Mögliche Gefahren**

*Bezeichnung der Gefahren*

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

*Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt*

Keine.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Inhaltsstoffe gemäß EG-Verordnung 648/2004/EC:**

< 5% anionische Tenside

< 5% nichtionische Tenside

< 5% Phosphonate

Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Duftstoffe (Limonene, Citral)

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

<b>Chem. Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EINECS-Nr.</b>	<b>Symbol</b>	<b>R-Sätze</b>
Alkohole, C 12-14, ethoxyliert (> 5-10 EO)	< 5	68439-50-9	Polymer	Xn, Xi, N	22-41-50
Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	< 5	85711-69-9	288-330-3	Xi	38-41
2-Propanol	< 5	67-63-0	200-661-7	Xi, F	11-36-67
(Synonyme: Isopropanol, Propan-2-ol, Isopropylalkohol, sekundärer Propylalkohol, Propol)					

*Zusätzlicher Hinweis*

Zum Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16.

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

*Nach Einatmen*

Für Frischluft sorgen.

*Nach Hautkontakt*

Produkt unter fließendem Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

*Nach Augenkontakt*

Augen bei geöffneten Lidern mindestens 5 Minuten spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

*Nach Verschlucken*

Kein Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser (mindestens 0,5 l) trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

*Hinweise für den Arzt*

Keine besonderen Maßnahmen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

*Geeignete Löschmittel*

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

*Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel*

Keine bekannt.

*Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase*

Nicht zu erwarten.

*Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung*

Nicht erforderlich.

*Zusätzliche Hinweise*

Keine.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen*

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Umweltschutzmaßnahmen*

Das Entweichen größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser verhindern.

*Verfahren zur Reinigung*

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Siehe auch Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang*  
Keine erforderlich.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz*  
Das Produkt selbst unterhält keine Verbrennung.

**7.2 Lagerung**

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter*  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Zusammenlagerungshinweise*  
Keine Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen: Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel, einschließlich Zusatzstoffe. Nicht mit Stoffen zusammen lagern, mit denen gefährliche chemische Reaktionen möglich sind.

*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen*  
Keine besonderen Anforderungen.

*Lagerklasse*  
Keine Angabe.

**7.2 Bestimmte Verwendung(en)**

Gebrauchsanweisung beachten.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Expositionsgrenzwerte**

*Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten*

Stoffidentität		Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegrenzung		
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungsfaktor	Bemerkung
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	200	500	2(II)	DFG, Y

**8.2 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung ausziehen. Von Nahrungsmitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

*Atemschutz*  
Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*Handschutz*  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Spezifische ortsbezügliche Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, wie z. B. Schnittgefahr, Abrieb, Kontaktdauer, in Betracht ziehen.  
Empfohlen nach Norm EN 374: Schutzhandschuhe Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6).

*Augenschutz*  
Dicht schließende Schutzbrille. Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz beachten.

*Körperschutz*

Keine besonderen Anforderungen.

*Weitere Hinweise*

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	zitrisch

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert:	3 – 3,5
pH-Wert (1%ig):	4 – 4,5
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	< 0
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	ca. 100
Flammpunkt (°C):	> 60
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze (UEG):	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze (OEG):	nicht bestimmt
Dampfdruck (mbar):	nicht bestimmt
Relative Dichte bei 20°C (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,02
Schüttdichte:	nicht zutreffend
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösungsmitteln:	begrenzt
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser (log P <sub>ow</sub> ):	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität bei 20°C (mPa s):	ca. 20
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung sind keine Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**11. Angaben zur Toxizität**

Die Einstufung wurde nach dem Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG vorgenommen. Siehe Punkt 3 und 15. Für diese Zubereitung liegen keine spezifischen experimentellen Daten vor.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung der Zubereitung wurden vom Hersteller/Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Nach Erfahrungen des Herstellers /Inverkehrbringers sind keine über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren zu erwarten.

Akute Toxizität:	Keine Angaben verfügbar.
Spezifische Wirkung im Tierversuch:	Keine Angaben verfügbar.
Ätzende und reizende Wirkungen:	Nicht bekannt.
Sensibilisierung:	Nicht bekannt.

*Krebserzeugende, erbgutverändernde, sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen*  
Nicht bekannt.

*Erfahrungen aus der Praxis*

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unserer Erfahrung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Keine.

**12. Angaben zur Ökologie**

Die Einstufung wurde nach dem Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG vorgenommen. Siehe Punkt 3 und 15. Für diese Zubereitung liegen keine spezifischen experimentellen Daten vor.

Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend der EU-Richtlinien biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen:

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert (> 5-10 EO)*

Alkohole, C12-15 linear, ethoxyliert (≤ 10 EO)

Toxizität gegenüber Fischen (Brachydanio rerio)	LC50:	> 0,1 – 1 mg/l; 96 h (Literatur)
---	-------	----------------------------------

Daphnientoxizität (Daphnia magna)	EC50:	> 0,1 – 1 mg/l; 48 h (Literatur)
-----------------------------------	-------	----------------------------------

Algtoxizität (Desmodesmus subspicatus - Grünalge)	EC50:	> 0,1 – 1 mg/l; 72 h (Literatur)
---	-------	----------------------------------

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Abfälle müssen in Deutschland nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vorrangig verwertet werden („Verwertungsgebot“). Der Abfallerzeuger hat die Abfälle in „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden und eine Abfallbestimmung nach festgelegten Regeln durchzuführen. Diese richtet sich neben der stofflichen Beschaffenheit insbesondere nach der Herkunft der Abfälle. Darüber hinaus sind weitere Besonderheiten zur Durchführung der Entsorgung durch die Bundesländer geregelt. Es wird daher empfohlen, mit den Behörden und/oder Entsorgungsunternehmen Kontakt aufzunehmen und weitere Informationen über die Verwertung oder Beseitigung zu erfragen.

*Abfallbestimmung nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)*

Die Abfallschlüsselnummer nach AVV ist abhängig von der Herkunft der Abfälle und kann dadurch nach Branche bzw. Prozess unterschiedlich sein. Bei bekannter Herkunft und ohne gefährliche Verunreinigungen sind die Abfälle nur aufgrund der Inhaltsstoffe nicht gefährlich. Die Entsorgung ist in diesen Fällen im Regelfall nicht nachweisspflichtig. Vorschlag für die Abfallbestimmung:

AVV-Abfallschlüssel Produkt	20 01 30 (Reinigungsmittel)
AVV-Abfallschlüssel Verpackung	20 01 39 (Kunststoff)

Entsorgung des Produktes	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
--------------------------	---

Entsorgung ungereinigter Verpackung	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
-------------------------------------	---

**14. Angaben zum Transport**

*Angaben zur Einstufung (ADR/RID/GGVSE)*

UN-Nummer bzw.

UN-/ID-Nummer:

Bezeichnung des Gutes bzw.

Richtiger Technischer Name bzw.

Proper Shipping Name:

Klasse:

Klassifizierungscode:

Verpackungsgruppe:

LQ

*Weitere Angaben*

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften**

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.  
Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

*Kennzeichnung*

Kennbuchstabe für das Gefahrensymbol,

Gefahrenbezeichnung

Nicht zutreffend.

R-Sätze

Nicht zutreffend.

S-Sätze

Nicht zutreffend.

*EG Vorschriften*

Keine Angaben.

*Nationale Vorschriften*

Beschäftigungsbeschränkung

Gemäß Richtlinie 94/33/EG für Kinder und Jugendliche.

Wassergefährdungsklasse

Schwach wassergefährdend (WGK 1).  
Einstufung gemäß Anhang 4 der VwVwS Mischungsregel.

**16. Sonstige Angaben**

*Voller Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3*

R11 Leichtentzündlich.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

*Quellen*

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

*Weitere Angaben*

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für das beschriebene Produkt im Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Sie dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar.

*Abschnitte des Sicherheitsdatenblattes, die überarbeitet wurden / Änderungsgrund*

-