

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

## KILLEREXE grundreiniger Konzentrat

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: KILLEREXE grundreiniger

### 1.2 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung

Orangenöl-Universalreiniger Konzentrat

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

www.killerexe.de  
Jörg Köbele  
Bahnhofstraße 61  
72213 Altensteig  
Fax: 07453 3293  
E-Mail: mail@killerexe.de

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Stoff	Menge	Symbol	R-Sätze
CAS# : 112-34-5 EG# : 203-961-6 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	15 – 30	Xi	R36 Butyldiglykol
CAS# : 67-63-0 EG# : 200-661-7 Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol)	5 – 15 %	Xi	R11/36/67 2-Propanol
CAS# : 8028-48-6 EG# : 232-433-8 Orangenterpene	1 – 5 %	Xn	R41/38/22

### 3. Mögliche Gefahren

Reizend: Reizt die Augen und Haut.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Auge: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder Wasser spülen.

Haut: Bei Berührung sofort mit Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen

Einatmen: Für Frischluft sorgen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

## KILLEREXE grundreiniger Konzentrat

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser und Schaum. Auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.**

Im Brandfall können entstehen:  
Gase / Dämpfe, gesundheitsschädlich  
Gase / Dämpfe, reizend

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Maßnahmen**

Kontakt mit den Augen vermeiden, Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes / verschüttetes Produkt

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt sowie kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang erforderlich.

#### **Lagerung**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Grenzwert
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	AGW (Deutschland) (TRGS 900)	100 ml/m <sup>3</sup>
67-63-0	Propan-2-ol	AGW (Deutschland) (TRGS 900)	200 ml/m <sup>3</sup> ; 500 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	2 Propanol	BGW (Deutschland) (TRGS 903)	50 mg/m <sup>3</sup>

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

## KILLEREXE grundreiniger Konzentrat

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz und Hygienemaßnahmen: Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von  
Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Augenschutz: nicht erforderlich

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	gelborange
Geruch:	nach Orange
pH-Wert (bei 20°C)	7,5
Dichte (bei 20°C):	0,78 g/ml
Siedepunkt:	100°C
Löslichkeit in Wasser:	Unbegrenzt
Flammpunkt:	Nicht bestimmt / nicht explosionsgefährlich / nicht brandfördernd / nicht entzündbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen

Reizwirkung an der Haut: reizend

Reizwirkung an der Augen: reizend

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Augen-/Hautreizung

Erfahrungen aus der Praxis und Ergebnisse wissenschaftlicher Versuche haben ergeben, daß das Produkt gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als augen - oder hautreizend einzustufen ist.

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Ökotoxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität vom Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerobabbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

## KILLEREXE grundreiniger Konzentrat

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern / Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.  
Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

ADR/RID-Klasse: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung

Nicht Gefahrensymbole: Xi - Reizend  
Orangerterpene

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

36/38 Reizt die Haut und die Augen.

#### R-Sätze

R02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

R17 Von brennenden Stoffen fernhalten.

R26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

R46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

R24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### S-Sätze

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wasssergefährdend

Status: WGK-Selbsteinstufung

### 16. Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

10 Entzündlich

11 Leichtentzündlich

36 Reizt die Augen

36/38 Reizt die Augen und die Haut

65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 16. Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

Die Verarbeitungs- und Anwenderhinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten.  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Versicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.