

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Fußbodengrundreiniger für alkalibeständige Böden, Steinböden

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Telefon-Nr. +49 (0)7071 151-0

Fax-Nr. +49 (0)7071 151-118

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Kemmler Webshop: +49 (7071) 151 151

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS05



GHS07

**Signalwort**

Gefahr

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated  
Orange, süß, Extrakt

## **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## **Ergänzende Kennzeichnungselemente**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):  
<5% nichtionische Tenside  
Duftstoffe  
Limonen

## **2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

Produkt-Nr.: 4055463999978

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 -	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
2	<b>Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated</b>			
	120313-48-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
3	<b>Kaliumcumolsulfonat</b>			
	28085-69-0 248-827-8 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew%
4	<b>2-Butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew%
5	<b>Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate</b>			
	164462-16-2 423-270-5 - 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Gew%
6	<b>Orange, süß, Extrakt</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - -	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
7	<b>Natriumcumolsulfonat</b>			
	28348-53-0 248-983-7 - -	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## **Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen.

## **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

## **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten.

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Trockenlöschmittel; Alkoholbeständiger Schaum; Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Schwefeloxide; Phosphoroxide

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert

Raumtemperatur

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13

sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
	<b>TRGS 900</b>		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	Summe aus Dampf und Aerosolen		
	Wert	67	10
	Spitzenbegrenzung	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
	Schwangerschaftsgruppe	1,5 (I)	
		Y	
	<b>2006/15/EG</b>		
	2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol		
	Kurzzeitwert	101,2	15
	Wert	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
	Wert	67,5	10
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	<b>2000/39/EWG</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	50
	Wert	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
	Wert	98	20
	Hautresorption / Sensibilisierung	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
		Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	2-Butoxy-ethanol		
	Wert	49	10
	Spitzenbegrenzung	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	4(II)	
	Schwangerschaftsgruppe	H	
		Y	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463999978 Kemler Intensivreiniger IR5

Produkt-Nr.: 4055463999978

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

## Biologische Grenzwerte

<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	2-Butoxyethanol	
	Parameter	Butoxyessigsäure
	Wert	100 mg/l
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	c

## DNEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	663,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate</b>			<b>164462-16-2</b> <b>423-270-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	170	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	2000	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	2000	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	40	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	40	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	40	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	13,40	mg/kg/Tag
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,20	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	44,50	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	38,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	123,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	49,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate</b>			<b>164462-16-2</b> <b>423-270-5</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	17	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	85	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	25	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	400	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	400	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	20	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	20	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	20	mg/m <sup>3</sup>

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

Produkt-Nr.: 4055463999978

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	Art	CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment		Wert
1	2-Butoxyethanol		111-76-2 203-905-0
	Wasser	Süßwasser	8,80 mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,88 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	34,60 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht		
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,46 mg/kg
	Wasser	Aqua intermittent	9,10 mg/l
	Boden	-	3,13 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht		
	Kläranlage (STP)	-	463,00 mg/l
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate		164462-16-2 423-270-5
	Wasser	Süßwasser	2 mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,2 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	24 mg/kg
	Wasser	Aqua intermittent	1 mg/l
	Boden	-	2,5 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	100 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk  
Geeignetes Material Butylkautschuk

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form/Farbe</b>
flüssig
klar; gelblich
<b>Geruch</b>
nach Orangen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Geruchsschwelle</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	10,5
Bezugstemperatur	20 °C
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	ca. 100 °C
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	
Wert	ca. 0 °C
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dichte</b>	
Wert	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	vollständig löslich



# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Löslichkeit(en)	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle		ECHA	
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
log Pow		<=	-4
Bezugstemperatur		25	°C

Viskosität	
Keine Daten vorhanden	

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
3	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	2004/73/EEC, B.1		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
LD50		2764	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Akute inhalative Toxizität			
Keine Daten vorhanden			
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		EU B.4	
Quelle		ECHA	
Bewertung		hautreizend	
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		augenreizend	
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Reproduktionstoxizität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Karzinogenität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>Aspirationsgefahr</b>			
Keine Daten vorhanden			

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
LC50		1300	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
LC50	>	110	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Brachydanio rerio		
Methode	440/2008/EC C.1.		
Quelle	ECHA		
<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50	>	1800	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EEC C2		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
NOEC	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	92/69/EEC, C.3		
Quelle	ECHA		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		90,4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		88	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
2	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	164462-16-2	423-270-5
log Pow		<=	
Bezugstemperatur		25	°C

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.
vPvB-Beurteilung	Keine Daten vorhanden.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

Produkt-Nr.: 4055463999978

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	55

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Weitere Informationen**

Änderungen / Textergänzungen:  
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** 4055463999978 Kemmler Intensivreiniger IR5

**Produkt-Nr.:** 4055463999978

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 26.11.2015

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.