

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1**

### 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

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

Alkohole, C12-15-verzweigt und linear, ethoxyliert propoxyliert

Orange, süß, Extrakt

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

**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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente**

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

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung  
 Keine Daten vorhanden.  
 vPvB-Beurteilung  
 Keine Daten vorhanden.

**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>Alkohole, C12-15-verzweigt und linear, ethoxyliert propoxyliert</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>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>				
	164462-16-2 423-270-5 - 01-0000016977-53	-	<	2,50	Gew%



**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). 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.

**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 brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**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
	TRGS 900		

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
Wert	67	mg/m <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	1,5(l)			
Bemerkungen	Y			
<b>2006/15/EC</b>				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
Kurzzeitwert	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
Wert	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>2</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>	
<b>2000/39/EC</b>				
2-Butoxyethanol				
Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Wert	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
<b>TRGS 900</b>				
2-Butoxyethanol				
Wert	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(l)			
Hautresorption / Sensibilisierung	H			
Bemerkungen	Y			

**Biologische Grenzwerte**

<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>
<b>TRGS 903</b>	
Butoxyessigsäure	
Parameter	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
Wert	150 mg/g Kreatinin
Bemerkung	DFG
Untersuchungsmaterial	U
Probenahmezeitpunkt	b, c

**DNEL, DMEL 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	Langzeit (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</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>	

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

				<b>203-905-0</b>
oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/Tag
oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	26,70	mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/Tag
dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</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>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>2-Butoxyethanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	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	26,4 mg/L
	Boden	-	2,33 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,02 g/kg
2	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>		<b>164462-16-2</b> <b>423-270-5</b>
	Boden	-	2,5 mg/kg Trockengewicht

**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

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

**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>Aggregatzustand</b>			
flüssig			
<b>Form/Farbe</b>			
flüssig			
klar; gelblich			
<b>Geruch</b>			
nach Orangen			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	10,5		
Bezugstemperatur	20 °C		
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Wert	ca. 100 °C		
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Wert	ca. 0 °C		
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Entzündbarkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dampfdichte</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		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
log Pow	<=	-4	
Bezugstemperatur		25	°C

<b>Viskosität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Partikeleigenschaften</b>
Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>
<b>1</b>	<b>4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1</b>
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).

<b>Akute orale Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>	<b>112-34-5</b>	<b>203-961-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		1746	mg/kg Körpergewicht

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

Spezies	Ratte
Methode	OECD 401
Quelle	ECHA
<b>3</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b> <b>164462-16-2</b> <b>423-270-5</b>
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	4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1
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	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat	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	4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1
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)).

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		

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

<b>2</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Expositionsdauer	24		Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		

<b>2</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

<b>2</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden

**Karzinogenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

**Handelsname:** 4055463999947 Kemler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

<b>1</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>	<b>112-34-5</b>	<b>203-961-6</b>
LC50		1300	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
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.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat</b>	<b>164462-16-2</b>	<b>423-270-5</b>
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

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		1550	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat	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	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
2	Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat	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	Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat	164462-16-2	423-270-5
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
Methode	92/69/EEC, C.3		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

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	Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat	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-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
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	Trinatrium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoat	164462-16-2	423-270-5
log Pow	<=	-4	
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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

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 AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**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.

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

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

**Handelsname:** 4055463999947 Kemmler Intensivreiniger IR1

**Produkt-Nr.:** 4055463999947

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 07.07.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 12.01.2018

**Region:** DE

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
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.
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 GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: 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.

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

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 648833