

**Handelsname:** Grill Poliermittel

**Produkt-Nr.:** 21.300 Grill Poliermittel

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

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

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

#### Grill Poliermittel

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Poliermittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Diedrich Filmer GmbH

Jeringhaver Gast 5

D-26316 Varel

Telefon-Nr. +49 4451 120-90

Fax-Nr. +49 4451 1209-55

e-mail infos@filmer.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

infos@filmer.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 Gemisches

**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.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

**Signalwort**

**Gefahrenhinweise**

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**Ergänzende Kennzeichnungselemente**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

**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	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Zusätzliche Hinweise	%
1	<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%
2	<b>Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b>				
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -		Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,0015	Gew%

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

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

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Handelsname:** Grill Poliermittel

**Produkt-Nr.:** 21.300 Grill Poliermittel

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

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

**Region:** DE

## **Nach Verschlucken**

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

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

### **Symptome**

Intensives Einatmen der Dämpfe kann Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

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

Keine Angaben verfügbar.

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Pyrolyseprodukte

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

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

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

Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gefährdeten Bereich räumen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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

Keine Angaben verfügbar.

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

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

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

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

## 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 Hitze schützen.

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Basen

### 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-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	TRGS 900		
	2-Butoxyethanol		
	Wert	49 mg/m³	10 ml/m³
	Spitzenbegrenzung	4(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246 mg/m³	50 ppm
	Wert	98 mg/m³	20 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	

#### Biologische Grenzwerte

1	2-Butoxyethanol		
	TRGS 903		
	2-Butoxyethanol		
	Parameter	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	
	Wert	150 mg/g Kreatinin	
	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	2-Butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	75,00 mg/kg/Tag
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	systemisch	663,00 mg/m³
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	lokal	246,00 mg/m³
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,00 mg/m³

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs				CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung		Wert
1	<b>2-Butoxyethanol</b>				<b>111-76-2 203-905-0</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>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs				CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art			Wert
1	<b>2-Butoxyethanol</b>				<b>111-76-2 203-905-0</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 intermittens		9,10	mg/l
	Boden	-		3,13	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht				
	Kläranlage (STP)	-		463,00	mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**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**

Dichtschließende 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 Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	PVC
Durchdringungszeit	> 480 min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

säurefeste Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form/Farbe</b>			
flüssig			
weiß			
<b>Geruch</b>			
charakteristisch			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	8	-	10
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Wert	101	°C	
Bezugsdruck	1013	mbar	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	60	°C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>			
Wert	238	°C	
<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>			
Wert	2343	Pa	
Bezugstemperatur	20	°C	
Wert	12346	Pa	
Bezugstemperatur	50	°C	
<b>Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Wert	1,032		
<b>Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	löslich		

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

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		

**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**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Temperaturen &gt; 30°C

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren; Basen

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)**

Nr.	Name des Produkts
1	Grill Poliermittel
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).

**Akute orale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Nr.** **Name des Produkts**1 **Grill Poliermittel**

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**1 **2-Butoxyethanol****CAS-Nr.****111-76-2****EG-Nr.****203-905-0**

LD50

&gt; 2000

mg/kg

Körpergewicht

Spezies

Kaninchen

Methode

OECD 402

Quelle

ECHA

**Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Nr.** **Name des Produkts**1 **Grill Poliermittel**

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**1 **2-Butoxyethanol****CAS-Nr.****111-76-2****EG-Nr.****203-905-0**

Expositionsdauer

4

Std.

Spezies

Kaninchen

Methode

EU B.4

Quelle

ECHA

Bewertung

hautreizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Nr.** **Name des Stoffs**1 **2-Butoxyethanol****CAS-Nr.****111-76-2****EG-Nr.****203-905-0**

Expositionsdauer

24

Std.

Spezies

Kaninchen

Methode

OECD 405

Quelle

ECHA

Bewertung

augenreizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Nr.** **Name des Stoffs**1 **2-Butoxyethanol****CAS-Nr.****111-76-2****EG-Nr.****203-905-0**

Aufnahmeweg

Haut

Spezies

Meerschweinchen

Methode

OECD 406

Quelle

ECHA

Bewertung

nicht sensibilisierend

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Quelle	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (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	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50	>	1800	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
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		

Handelsname: Grill Poliermittel

Produkt-Nr.: 21.300 Grill Poliermittel

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**Algentoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

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)		

**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		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**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.

**Handelsname:** Grill Poliermittel

**Produkt-Nr.:** 21.300 Grill Poliermittel

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

**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**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

##### **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	1
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

##### **Sonstige Vorschriften**

Detergenzien-Verordnung (EG) Nr 907/2006:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien festgelegt sind.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**Handelsname:** Grill Poliermittel

**Produkt-Nr.:** 21.300 Grill Poliermittel

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.12.2017

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

**Region:** DE

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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).

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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

Prod-ID 735101