

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Powerclean Quick

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemischs**

Reinigungsmittel

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

**Adresse/Hersteller**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme \*\*\*****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280.2

Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P302+P352

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

P310

spülen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\*

Isotridecanol, ethoxyliert; 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol;  
Dinatriummetasilikat; Isotridecanol, ethoxyliert (2-5 EO)**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Dinatriummetasilikat**

CAS-Nr.	10213-79-3				
Registrierungsnr.	01-2119449811-37-XXXX				
Konzentration	>= 3	<	5		%
Skin Corr. 1B	H314				
STOT SE 3	H335				
Met. Corr. 1	H290				
Eye Dam. 1	H318				

ATE oral 1.152 mg/kg

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Nr.	112-34-5				
EINECS-Nr.	203-961-6				
Registrierungsnr.	01-2119475104-44-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

**2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol**

CAS-Nr.	143-22-6				
EINECS-Nr.	205-592-6				
Konzentration	>= 1	<	3		%
Eye Dam. 1	H318				

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 30 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 20 < 30 %

**Isotridecanol, ethoxyliert**

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	931-138-8				
Konzentration	>= 1	<	3		%
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318	> 10 %

**Isotridecanol, ethoxyliert (2-5 EO)**

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	500-241-6				
Konzentration	>= 1	<	3		%
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

Acute Tox. 4

H302

cATpE

oral

500

mg/kg

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

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

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben.

Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### Lagerklasse nach TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	67	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1,5(l); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;				
Bemerkung: EU, DFG, Y, 11				

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Liste	IOELV			
Typ	IOELV			
Wert	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

### Atemschutz

Nicht erforderlich.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>=	0,6	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter

Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtigkeit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	grünlichgelb		
<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Entzündlichkeit</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Explosionsgrenzen</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Thermische Zersetzung</b>			
Bemerkung	Nicht relevant		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	ca. 10,5		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Viskosität</b>			
Wert	15		s
Methode	DIN 53211 4 mm		
<b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln</b>			
	nicht bestimmt		
<b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>			
Bemerkung	Nicht relevant		
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	mbar		
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1,02		kg/l
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Bemerkung	Nicht relevant (flüssig)		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht relevant

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Isotridecanol, ethoxyliert

Bezugsstoff	Isotridecanol, ethoxyliert		
Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg
Methode	OECD 401		

##### Dinatriummetasilikat

Bezugsstoff	Dinatriummetasilikat		
Spezies	Ratte		
LD50	1152	bis	1349 mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Isotridecanol, ethoxyliert

Bezugsstoff	Isotridecanol, ethoxyliert		
LD50	>	5000	mg/kg
Quelle	Literaturwert		

##### Dinatriummetasilikat

Bezugsstoff	Dinatriummetasilikat		
Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Dinatriummetasilikat

Bezugsstoff	Dinatriummetasilikat		
Spezies	Ratte		
LC50	>	2,06	g/cm <sup>3</sup>

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend  
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend  
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Sonnenbarsch		
LC50	1300		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol**

Bezugsstoff	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	Literaturwert		

**Isotridecanol, ethoxyliert**

Bezugsstoff	Isotridecanol, ethoxyliert		
Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LC50	> 1	bis 10	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Dinatriummetasilikat**

Bezugsstoff	Dinatriummetasilikat		
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	210		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Spezies	Daphnia magna		

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

EC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer		48	h		
Spezies		2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
NOEC		112			mg/l
Expositionsdauer		14	d		
<b>2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol</b>					
Bezugsstoff		2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol			
Spezies		Daphnia magna			
EC50	>	500			mg/l
Expositionsdauer		48	h		
Methode		OECD 202			
<b>Isotridecanol, ethoxyliert</b>					
Bezugsstoff		Isotridecanol, ethoxyliert			
Spezies		Daphnia magna			
EC50	>	1	bis	10	mg/l
Expositionsdauer		48	h		
Methode		OECD 202			
<b>Dinatriummetasilikat</b>					
Bezugsstoff		Dinatriummetasilikat			
Spezies		Daphnia magna			
EC50		1700			mg/l
Expositionsdauer		48	h		
<b>Algtoxizität</b>					
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>					
Bezugsstoff		2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
Spezies		Desmodesmus subspicatus (Grünalge)			
ErC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer		72	h		
Methode		OECD 201			
<b>2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol</b>					
Bezugsstoff		2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol			
Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer		72	h		
Methode		OECD 201			
<b>Isotridecanol, ethoxyliert</b>					
Bezugsstoff		Isotridecanol, ethoxyliert			
Spezies		Desmodesmus subspicatus (Grünalge)			
EC50	>	1	bis	10	mg/l
Expositionsdauer		72	h		
Methode		OECD 201			
<b>Dinatriummetasilikat</b>					
Bezugsstoff		Dinatriummetasilikat			
Spezies		Scenedesmus subspicatus			
EC50		207			mg/l
Expositionsdauer		72	h		
<b>Bakterientoxizität</b>					
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>					
Bezugsstoff		2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
Spezies		Belebtschlamm			
EC10	>	1995			mg/l
Expositionsdauer		30	min		
Quelle		Literaturwert			
<b>2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol</b>					



\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

Bezugsstoff	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Spezies	Belebtschlamm		
EC10	>	1995	mg/l
Expositionsdauer	30	min	
Methode	OECD 209		

**Isotridecanol, ethoxyliert**

Bezugsstoff	Isotridecanol, ethoxyliert		
Spezies	Belebtschlamm		
EC50		140	mg/l
Quelle	Literaturwert		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**Biologische Abbaubarkeit****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Bezugsstoff	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Wert	89	bis	93 %
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 C		

**2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol**

Bezugsstoff	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Wert	>	60	%
Versuchsdauer	17	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht relevant

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

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

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-
Gefahrzettel		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	

### **Angaben für alle Verkehrsträger**

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

### **Weitere Informationen**

#### **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**

#### **Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)**

##### **unter 5 %:**

Polycarboxylate, nichtionische Tenside, anionische Tenside

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### **VOC \*\*\***

VOC (EU) 0 %

### **Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

\* Powerclean Quick

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 OEL: Occupational exposure limit  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 WEL: Workplace exposure limit  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Letale Dosis  
 LC: Letale Konzentration  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 SVHC: Substances of very high concern  
 DNEL: Derived no effect level  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 UN: United Nations

---

**\* Powerclean Quick**

Überarbeitet am: 14.11.2023

# 8600104210

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

---

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität

STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

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.