

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
(VO (EU) Nr. 453/2010))



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN TR 16 / TR 20

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 18.01.2011  
Revisionsdatum : -----  
Ausgabe1/ak Seite 1 von 6

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS:

- 1.1 **Produktidentifikator des Stoffs/Gemischs :** Fettsalkoholpolyglykoether  
**Handelsname:** WALLOXEN TR 16, TR 20  
**REACH Registrierungsnummer:** Die Übergangsfrist gemäß REACH-Verordnung, Artikel 23, ist noch nicht abgelaufen
- 1.2 **Relevante Verwendung des Stoffs/Gemischs :** industriell  
1.2.1 **Identifizierte Verwendung: Industrie:** Lagern, Mischen, Umfüllen, Verarbeiten, Formulieren  
1.2.2 **Verwendungen von denen abgeraten wird :** Siehe Kapitel 16 für eine allgemeine Übersicht
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens :** **Wall Chemie GmbH, Am Selder 25, D-47906 Kempen**  
**Telefon:** ++49 (0) 2152- 89990 **Telefax:** ++49 (0) 2152- 516751 **E-mail :** sicherheit@wall-chemie.de
- 1.4 **Notrufnummer :** ++49 (0) 2152 - 89990 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.  
Giftdienstzentrum Nord ++49 (0) 551 - 19240 24 h-Auskunft

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Einstufung des Stoffs/Gemischs :** Die Produkte sind als gefährlich im Sinne der gültigen Rechtsvorschriften eingestuft.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente :** enthält : Fettsalkoholpolyglykoether

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
Gefahrenklassen/- kategorien	Signalwort	Gefahrenpiktogramm(e)	
Schwere Augenschäden, Kat.1 Aquatisch chronisch, Kat. 1	Gefahr	GHS 05 GHS 09	
<b>Gefahrenhinweis(e)</b>	H 318	Verursacht schwere Augenschäden	
	H 400	Sehr giftig für Wasserorganismen	
<b>Sicherheitshinweis(e)</b>	P 273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden	
	P 280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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	
Richtlinie 67/548/EWG			
Gefährlichkeitsmerkmale	R-Sätze		
Reizend, Xi Umweltgefährlich, N	41, 50	Gefahr ernster Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen.	

2.3 **Sonstige Gefahren :** --

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 **Angaben zum Stoff/Gemisch :**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gewichts%	Bemerkungen
Fettsalkoholpolyglykoether	9043-30-5	NLP: 500-027-2	ca. 100	Die Übergangsfrist gemäß REACH-Verordnung, Artikel 23, ist noch nicht abgelaufen



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
(VO (EU) Nr. 453/2010))



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN TR 16 / TR 20

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 18.01.2011

Revisionsdatum : -----

Ausgabe1/ak Seite 3 von 6

### Biologische Grenzwerte:

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Arbeitsstoff	EG- Nr.	CAS -Nr.	Parameter	Grenzwert	Untersuchungs- material	Quelle	Bemerkung
BGW (DE)								

### 8.1.1.2 Zusätzliche Expositionsgrenzwerte unter Verarbeitungsbedingungen:

### 8.1.1.3 DNEL/DMEL und PNEC-Werte : --.

DNEL / DMEL			Expositions- weg	Expositions- häufigkeit	Kritische Komponente	Bemerkung
Arbeitnehmer		Verbraucher				
Industrie	Gewerbe					
			Oral	Kurzzeit (akut) Langzeit (wiederholt)		
			Dermal	Kurzzeit (akut) Langzeit (wiederholt)		
			Inhalation	Kurzzeit (akut) Langzeit (wiederholt)		
PNEC			Expositions- weg	Expositions- häufigkeit	Kritische Komponente	Bemerkung
Arbeitnehmer		Verbraucher				
Industrie	Gewerbe					
			Wasser	Kurzzeit (einmalig) Langzeit (kontinuierlich)		
			Boden	Kurzzeit (einmalig) Langzeit (kontinuierlich)		
			Luft	Kurzzeit (einmalig) Langzeit (kontinuierlich)		

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: --

#### 8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung :

**Augen-/Gesichtsschutz:** dicht schließende Schutzbrille (EN 166) \*

**Handschutz :** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374), z.B. Nitrilkautschuk  
Minstdurchbruchzeit : > 120 min, Schichtdicke : 0,5 mm \*

**Atemschutz :** --

**Körperschutz :** Schutzkleidung empfohlen \*

\* Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Expositionsdauer, Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel ist mit deren Lieferanten abzuklären.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Aussehen) :

**Aggregatzustand :** flüssig **Farbe :** farblos **Geruch :** schwacher Eigengeruch

#### 9.1.1 Sicherheitsrelevante Basisdaten :

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>Zustandsänderung</b> [°C]	Erstarrungspunkt: -40		
<b>Flammpunkt</b> [°C]	>120	DIN 51376	
<b>Zündtemperatur</b> [°C]	nicht anwendbar		
<b>Zersetzungstemperatur</b> [°C]	nicht anwendbar		
<b>Explosionsgrenzen</b> [UEG/OEG, %]	nicht anwendbar		
<b>Dampfdruck bei 20°C</b> [hPa]	nicht bestimmt		
<b>Dichte bei 20°C</b> [g/cm <sup>3</sup> ]	ca.0,906		
<b>Löslichkeit bei 20°C</b> [g/l]	bedingt mischbar		Gelbildung möglich
<b>pH-Wert bei 20°C</b> [1%ig in Wasser]	ca. 6,0 – 7,5		
<b>Viskosität bei 20°C</b> [mPa · s]	ca. 100		



**WALLOXEN TR 16 / TR 20**

Erstelldatum : 18.01.2011  
Revisionsdatum : -----  
Ausgabe1/ak Seite 4 von 6

Druckdatum: 25.3.2011

<b>Verteilungskoeffizient logPow</b>	nicht anwendbar		Produkt ist ein Emulgator

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität:** Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen stabil.  
**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen (beim Lagern und Handhaben)  
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion:** keine  
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Stabil unter normalen Bedingungen (beim Lagern und Handhaben)  
**10.5 Unverträgliche Materialien :** keine  
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte :** Unter normalen Bedingungen treten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auf

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akute Toxizität	Wirkdosis	Spezies	Methode	Bemerkung	
Akute orale Toxizität	> 2.000 mg/kg			CESIO *	
Akute dermale Toxizität				keine Daten	
Akute inhalative Toxizität				keine Daten	
Reizung und Ätzwirkung	Expositionsdauer	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
Primäre Reizwirkung Haut			nicht reizend		CESIO *
Reizung der Augen			Stark reizend		CESIO *
Reizung der Atemwege					keine Daten

\*gemäß CESIO-Empfehlung (Mai 2006)

**Sensibilisierung :** keine sensibilisierenden Eigenschaften bekannt

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (Subakut, subchronisch, chronisch)	Wirkdosis	Wert	Expositions-dauer	Spezies	Methode	Bewertung	Bemerkung
Subakut orale Tox,							keine Daten
Subakut dermale Tox.							keine Daten
Subakut inhalative Tox.							keine Daten
Subchronisch orale Tox.							keine Daten
Subchronisch dermale Tox.							keine Daten
Subchronisch inhalative Tox.							keine Daten
Chronisch orale Tox.							keine Daten
Chronisch dermale Tox.							keine Daten
Chronisch inhalative Tox.							keine Daten

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) Nach wiederholter Aufnahme	Spezifische Wirkungen	Betroffene Organe	Bemerkung
Subakut orale Tox,			keine Daten
Subakut dermale Tox.			keine Daten
Subakut inhalative Tox.			keine Daten
Subchronisch orale Tox.			keine Daten
Subchronisch dermale Tox.			keine Daten
Subchronisch inhalative Tox.			keine Daten
Chronisch orale Tox.			keine Daten
Chronisch dermale Tox.			keine Daten
Chronisch inhalative Tox.			keine Daten

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) :** Nicht krebserzeugend nach Anhang II GefStoffV.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
(VO (EU) Nr. 453/2010))



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN TR 16 / TR 20

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 18.01.2011

Revisionsdatum : -----

Ausgabe1/ak Seite 5 von 6

### 11.1 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: -- Sonstige Beobachtungen: --

### 11.2 Allgemeine Bemerkungen: --

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Ökotoxizität :

Aquatische Toxizität	Wirkdosis	Expositions-dauer	Spezies	Methode	Be-wertung	Be-merkung
Akute Fischtoxizität	LC50	96 h			< 1 mg/l	CESIO *
Akute Daphnientoxizität	EC50	48 h			< 1 mg/l	CESIO *
Akute Algentoxizität	IC50	72 h			< 1 mg/l	CESIO *

\* gemäß CESIO-Empfehlung (Mai 2006)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :** Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

#### Bioabbaubarkeit :

Abbaurrate (%)	Zeit (d)	Methode	Bewertung	Bemerkung
> 60	28	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar	

**12.3 Bioakkumulationspotenzial :** keine Daten

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) :** keine Daten

**Langzeit-Ökotoxizität :** keine Daten

**12.4 Mobilität:**

**Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:** keine Daten

**12.5 Ergebnis der PBT-und vPvB-Beurteilung :** keine Daten

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** keine Daten

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Verfahren zur / Abfallbehandlung :** Bei Beachtung der gesetzlichen Vorschriften mit Hausmüll verbrennen oder einer Sondermülldeponie zuführen.

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäß AVV :**

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung gemäß EAKV :**

Die Angabe einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist nicht möglich, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

**Verpackungen :** Siehe Produkt

**Empfohlenes Reinigungsmittel :** Wasser

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
(VO (EU) Nr. 453/2010))



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN TR 16 / TR 20

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 18.01.2011

Revisionsdatum : -----

Ausgabe1/ak Seite 6 von 6

	UN-Nr.	Klasse	Korrekte Bezeichnung des Gutes/Proper Shipping Name	Verpackungsgruppe	Bemerkungen
ADR	3082	9	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(enthält Fettalkohol ethoxiliert)	III	Beförderungskategorie : 3 Tunnelbeschränkung : E
RID	3082	9	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(enthält Fettalkohol ethoxiliert)	III	
IMDG	3082	9	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,(contains Fatty alcohol ethoxylated)	III	
ICAO/ATA	3082	9	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,(contains Fatty alcohol ethoxylated)	III	

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN :

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch :** Wassergefährdungsklasse : 2 (VwVwS vom 17.05.1999)

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :** Die Übergangsfrist gemäß REACH-Verordnung, Artikel 23, ist noch nicht abgelaufen

### 16. SONSTIGE ANGABEN

# Daten gegenüber der Vorversion geändert

#### 16.1 **Wortlaut der R- und H-Sätze unter Abschnitt 3 :**

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

H 318 Verursacht schwere Augenschäden

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen

#### 16.2 **Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung :**

#### 16.3 **Weitere Informationen :**

**Datenblatt ausstellender**

**Bereich :**

Gruppe Produktsicherheit

**Ansprechpartner :**

Dr. Dieter Kawka / Dr. Astrid Kawka (Anschrift siehe Seite 1)

*Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.*