

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN LM 30 / LM 40 / LM 50

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 12.11.2010

Revisionsdatum : -----


Ausgabe1/ak Seite 1 von 6

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

- 1.1 **Produktidentifikator des Stoffs/Gemischs :** Fettalkoholpolyglykoether  
**Handelsname:** WALLOXEN LM 30 / LM 40 / LM 50  
**REACH Registrierungsnummer:** Die Produkte sind Polymere und damit aus der Registrierpflicht nach REACH ausgenommen
- 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.  
Giftdienstleistungen 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 :** Fettalkoholpolyglykoether

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
Gefahrenklassen/- kategorien	Signalwort	Gefahren-piktogramm(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
Fettalkoholpolyglykoether	68439-50-9	Polymer	ca. 100	Aus REACH ausgenommen



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN LM 30 / LM 40 / LM 50

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 12.11.2010

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]	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b> [°C]	> 150 -160	DIN 51376	je nach Produkt
<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 60°C</b> [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,870 -0,930		je nach Produkt
<b>Löslichkeit bei 20°C</b> [g/l]	bedingt mischbar Wasser		Gelbildung möglich



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN LM 30 / LM 40 / LM 50

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 12.11.2010

Revisionsdatum : -----

Ausgabe1/ak Seite 5 von 6

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.

### 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

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :** Diese Tenside erfüllen 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 301 F	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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Wall Chemie GmbH

## WALLOXEN LM 30 / LM 40 / LM 50

Druckdatum: 25.3.2011

Erstelldatum : 12.11.2010

Revisionsdatum : -----

Ausgabe1/ak Seite 6 von 6

**Verpackungen :** Siehe Produkt  
**Empfohlenes Reinigungsmittel :** Wasser

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

	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 :** Für diese Produkte ist keine Sicherheitsbeurteilung notwendig.

### 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.*