

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** MERPOXEN SMO 200
- **CAS-Nummer:**
9005-65-6
- **EINECS-Nummer:**
Polymer
- **Registrierungsnummer**
Das Produkt ist ein Polymer und damit aus der Registrierpflicht nach REACH ausgenommen.
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
-
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Emulgator
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Wall Chemie GmbH
Am Selder 25
D-47906 KEMPEN
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2152 8999 0
Fax: +49 2152 516751
E-Mail: sicherheit@wall-chemie.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +49 2152 8999 0
Giftinformationszentrum Nord 24h-Auskunft: +49 551 19240

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
9005-65-6 Polyethylenglykol sorbitan monooleat
- **Gefahrenhinweise**
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
9005-65-6 Polyethylenglykol sorbitan monooleat

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

Handelsname: MERPOXEN SMO 200

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Identifikationsnummer(n)**
- **EG-Nummer:** Polymer
- **Zusätzliche Hinweise:** Polymere sind aus der Registrierpflicht nach REACH ausgenommen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**
Ärztlicher Behandlung zuführen.
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen auslösen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Aspirationsgefahr. Vor dem Erbrechen oder vor der Magenspülung gegebenenfalls Antischaummittel geben.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
organische Zersetzungsprodukte
Kohlenoxide (COx)
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Wenn nötig umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, (VO (EU) Nr. 453/2010)

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

Handelsname: MERPOXEN SMO 200

(Fortsetzung von Seite 2)

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** Brennbar Flüssigkeit - Lagerklasse 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
keine Daten verfügbar
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Körperschutzmittel sind in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Expositionsdauer, Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel ist mit deren Lieferanten abzuklären.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial** z.B. Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

Handelsname: MERPOXEN SMO 200

(Fortsetzung von Seite 3)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

<ul style="list-style-type: none"> · Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften · Allgemeine Angaben · Aussehen: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Form:</td> <td>Flüssig</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Farbe:</td> <td>Gelblich</td> </tr> </table> · Geruch: Charakteristisch · Geruchsschwelle: Nicht bestimmt. 		Form:	Flüssig	Farbe:	Gelblich										
Form:	Flüssig														
Farbe:	Gelblich														
· pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:	6,0 - 7,5														
<ul style="list-style-type: none"> · Zustandsänderung <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</td> <td>< 0 °C</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Siedebeginn und Siedebereich:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </table> · Flammpunkt: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">276 °C</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Nicht bestimmt.</td> </tr> </table> · Entzündlichkeit: Nicht anwendbar. · Zündtemperatur: · Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. · Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt. · Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. · Explosionsgrenzen: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Untere:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Obere:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </table> · Dampfdruck: Nicht bestimmt. · Dichte: 1,08 g/cm³(25 °C) · Relative Dichte Nicht bestimmt. · Dampfdichte Nicht bestimmt. · Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Produkt ist ein Emulgator. · Viskosität: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Dynamisch bei 40 °C:</td> <td>450 mPas</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Kinematisch:</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </table> · Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. 		Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< 0 °C	Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.	276 °C	Nicht bestimmt.	Untere:	Nicht bestimmt.	Obere:	Nicht bestimmt.	Dynamisch bei 40 °C:	450 mPas	Kinematisch:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< 0 °C														
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.														
276 °C															
Nicht bestimmt.															
Untere:	Nicht bestimmt.														
Obere:	Nicht bestimmt.														
Dynamisch bei 40 °C:	450 mPas														
Kinematisch:	Nicht bestimmt.														

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Produkt ist unter normalen Umgebungbedingungen stabil.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

Handelsname: MERPOXEN SMO 200

(Fortsetzung von Seite 4)

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
 - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
Literatur
- | | | |
|------|------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
|------|------|--------------------------------|
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Kaninchen
OECD 404
Keine Reizwirkung.
 - **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Kaninchen
OECD 405
Keine Reizwirkung.
 - **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
 - **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
Literatur
Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
 - **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
 - **Keimzell-Mutagenität** keine Daten
 - **Karzinogenität** keine Daten
 - **Reproduktionstoxizität** keine Daten
 - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** keine Daten
 - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** keine Daten
 - **Aspirationsgefahr** keine Daten

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:**
Die Einstufung wurde gemäß CESIO-Empfehlung 03/2017 vorgenommen.
- | | | |
|------|---------------|-----------------------------|
| EC50 | 10 - 100 mg/l | (Fisch) (CESIO (10/2015)) |
| LC50 | 10 - 100 mg/l | (Daphnie) (CESIO (10/2015)) |
| IC50 | 10 - 100 mg/l | (Alge) (CESIO (10/2015)) |
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
Gemäß CESIO-Empfehlung Env. class. 10/2015
nicht leicht biologisch abbaubar
 - **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
 - **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

Handelsname: MERPOXEN SMO 200

(Fortsetzung von Seite 5)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**
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.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Umweltgefahren: · Marine pollutant: | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | entfällt |

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

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

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, (VO (EU) Nr. 453/2010)

Druckdatum: 09.06.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 09.06.2017

Handelsname: MERPOXEN SMO 200

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ansprechpartner:** Dr. Astrid Kawka, Dr. Dieter Kawka
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE