

**Soudalseal 240 FC****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:**

Produktname : Soudalseal 240 FC  
Produkttyp REACH : Gemisch

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:****1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen**

Dichtstoff

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:****Lieferant des Sicherheitsdatenblattes**

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
☎ +32 14 42 42 31  
☐ +32 14 42 65 14  
msds@soudal.com

**Hersteller des Produktes**

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
☎ +32 14 42 42 31  
☐ +32 14 42 65 14  
msds@soudal.com

**1.4 Notrufnummer:**

24 Std/24 Std: +32 14 58 45 45 (BIG) (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:****2.1.1 Einstufung nach Verordnung EG Nr. 1272/2008**

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

**2.1.2 Einstufung nach Richtlinie 67/548/EWG-1999/45/EG**

Nach den Kriterien von Richtlinie(n) 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft

**2.2 Kennzeichnungselemente:****Kennzeichnung nach Verordnung EG Nr. 1272/2008 (CLP)**

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

**Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG-1999/45/EG (DSD/DPD)**

Nach Richtlinie 67/548/EWG und/oder Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft

**2.3 Sonstige Gefahren:****CLP**

Enthält Spuren eines (möglich) fruchtbarkeitschädigenden Stoffs

Enthält Spuren eines (möglich) teratogenen Stoffs

**DSD/DPD**

Enthält Spuren eines (möglich) fruchtbarkeitschädigenden Stoffs

Enthält Spuren eines (möglich) teratogenen Stoffs

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

# Soudalseal 240 FC

## 3.1 Stoffe:

Nicht anwendbar

## 3.2 Gemische:

Name (REACH Registrierungsnr.)	CAS-Nr. EG-Nr.	Konz. (C)	Einstufung gemäß DSD/DPD	Einstufung gemäß CLP	Fußnote	Bemerkung
Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxododecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-1,2-Ethandiylobis-(01-2119545465-35)		2.5%<C<25%	R52-53	Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Reaktionsprodukt
Pyrithionzink (-)	13463-41-7 236-671-3	0.01%<C<0.1%	T; R23 Xn; R22 Xi; R38 - 41 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)(9)	Bestandteil
Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn (01-0000020199-67)	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	Repr. Cat. 3; R62 - 63 Xn; R48/20/21/22 R43 R52-53	Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Bestandteil

(1) Zu vollständigem Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe Punkt 16

(9) M-Faktor, siehe Punkt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### Allgemeine Maßnahmen:

Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen:

Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt. Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

Mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

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

#### 4.2.1 Akute Symptome

##### Nach Einatmen:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Hautkontakt:

NACH LANGFRISTIGER EXPOSITION/KONTAKT: Trockene Haut. Rissige Haut.

##### Nach Augenkontakt:

Keine Wirkungen bekannt.

##### Nach Verschlucken:

Keine Wirkungen bekannt.

#### 4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

#### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Mehrbereichsschaum. ABC-Pulver. Kohlensäure.

#### 5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt.

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

Bei Verbrennung: Bildung von CO, CO<sub>2</sub> und kleineren Mengen von nitrose Gase, Wasserstoffchlorid, Schwefeloxid.

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

2 / 11

# Soudalseal 240 FC

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

### 5.3.1 Maßnahmen:

Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.

### 5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe. Schutzanzug. Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kein offenes Feuer.

#### 6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Punkt 8.2

#### 6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe. Schutzanzug.

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Punkt 8.2

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Freiwerdendes Produkt aufsammeln. Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

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

Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Punkt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in der Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihrem identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Übliche Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten.

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

#### 7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

An einem trockenen Ort aufbewahren. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Max. Lagerungszeit: 1 Jahre.

#### 7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen.

#### 7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Synthetisches Material.

#### 7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in der Anhang. Hinweise des Herstellers beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

#### 8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

##### a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

##### b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.2 Verfahren zur Probenahme

Arbeitsstoff	Test	Nummer
Keine Daten vorhanden		

#### 8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-Werte

DNEL - Arbeitnehmer

# Soudalseal 240 FC

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid,

Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Typ	Wert	Bemerkung
DNEL	Akute systemische Wirkungen, Inhalation	3 mg/m <sup>3</sup>	
	Akute lokale Wirkungen, dermal	11.2 mg/cm <sup>2</sup>	
	Akute lokale Wirkungen, Inhalation	3 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale Langzeitwirkungen, dermal	3.75 mg/cm <sup>2</sup>	
	Lokale Langzeitwirkungen, Inhalation	3 mg/m <sup>3</sup>	

Pyrrithionzink

Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Typ	Wert	Bemerkung
DNEL	Systemische Langzeitwirkungen, dermal	0.01 mg/kg bw/Tag	

**DNEL - Allgemeinbevölkerung**

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid,

Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Typ	Wert	Bemerkung
DNEL	Akute lokale Wirkungen, dermal	11.2 mg/cm <sup>2</sup>	
	Systemische Langzeitwirkungen, oral	0.56 mg/kg bw/Tag	
	Lokale Langzeitwirkungen, dermal	3.75 mg/cm <sup>2</sup>	

**PNEC**

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid,

Medien	Wert	Bemerkung
Süßwasser	43.2 µg/l	
Salzwasser	4.32 µg/l	
STP	10 mg/l	
Süßwassersediment	1080 mg/kg Sediment dw	
Meerwassersediment	108 mg/kg Sediment dw	
Boden	217 mg/kg Boden dw	

## 8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in der Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihrem identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Ins freie/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Übliche Hygiene befolgen. Behälter gut geschlossen halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### a) Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

#### b) Handschutz:

Handschuhe.

#### c) Augenschutz:

Schutzbrille.

#### d) Hautschutz:

Schutzkleidung.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Erscheinungsform	Paste
Geruch	Charakteristischer Geruch
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden
Farbe	Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt
Partikelgröße	Keine Daten vorhanden
Explosionsgrenzen	Keine Daten vorhanden
Entzündbarkeit	Schwer brennbar
Log Kow	Nicht anwendbar (Gemisch)
Dynamische Viskosität	Keine Daten vorhanden
Kinematische Viskosität	Keine Daten vorhanden
Schmelzpunkt	Keine Daten vorhanden

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

4 / 11

# Soudalseal 240 FC

Siedepunkt	Keine Daten vorhanden
Flammpunkt	Keine Daten vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden
Relative Dampfdichte	Keine Daten vorhanden
Löslichkeit	Wasser ; unlöslich organische Lösemittel ; löslich
Relative Dichte	1.6
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden
Explosionsgefahr	Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird
Oxidierende Eigenschaften	Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird
pH	Keine Daten vorhanden

## Physikalische Gefahren

Keine Klasse für physikalische Gefahren

## 9.2 Sonstige Angaben:

Oberflächenspannung	Keine Daten vorhanden
Absolute Dichte	1600 kg/m <sup>3</sup>

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr. Keine Daten vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine Daten vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine Daten vorhanden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Verbrennung: Bildung von CO, CO<sub>2</sub> und kleineren Mengen von nitrose Gase, Wasserstoffchlorid, Schwefeloxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### 11.1.1 Prüfungsergebnisse

#### Akute Toxizität

##### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Geschlecht	Wertbestimmung
Oral	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg		Ratte	Weiblich	Experimenteller Wert
Dermal	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 Std	Ratte	Männlich/weiblich	Experimenteller Wert
Inhalation (Stäube)	LC50	OECD 403	>5.11 mg/l Luft	4 Std	Ratte	Männlich/weiblich	Experimenteller Wert

##### Pyrrhionzink

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Geschlecht	Wertbestimmung
Oral		OECD 401	269 mg/kg bw		Ratte	Männlich/weiblich	Experimenteller Wert
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg	24 Std	Ratte	Männlich/weiblich	Experimenteller Wert
Inhalation (Aerosol)	LC50	OECD 403	0.74/1.43 mg/l Luft	4 Std	Ratte	Männlich/weiblich	Experimenteller Wert

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

5 / 11

# Soudalseal 240 FC

## Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Geschlecht	Wertbestimmung
Oral	LD50	Sonstiges	2500 mg/kg		Ratte		Literatur
Dermal	LD50	OECD 402	>2000 mg/g		Ratte		Experimenteller Wert

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

### Konklusion

Niedrige akute Toxizität über dermale Aufnahme

Niedrige akute Toxizität über orale Aufnahme

Niedrige akute Toxizität über inhalative Aufnahme

### Ätz-/Reizwirkung

#### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Zeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung
Auge	Leicht reizend	OECD 405		1; 24; 48; 72 Stunden	Kaninchen	Experimenteller Wert
Haut	Leicht reizend	OECD 404	4 Stdn	24; 48; 72 Stunden	Kaninchen	Experimenteller Wert

#### Pyrrhionzink

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Zeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405	24 Stdn	24 Stunden	Kaninchen	Experimenteller Wert
Haut	Keine Reizwirkung	OECD 404	4 Stdn		Kaninchen	Experimenteller Wert

## Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Zeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung
Auge	Keine Reizwirkung					Literaturstudie
Dermal	Keine Reizwirkung					Literaturstudie

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

### Konklusion

Nicht als hautreizend eingestuft

Nicht als augenreizend eingestuft

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeitpunkt	Spezies	Geschlecht	Wertbestimmung
Haut	Nicht sensibilisierend	OECD 429			Maus	Weiblich	Experimenteller Wert

#### Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeitpunkt	Spezies	Geschlecht	Wertbestimmung
Haut	Sensibilisierend	OECD 429					Experimenteller Wert

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

### Konklusion

Nicht sensibilisierend für die Haut

### Spezifische Zielorgan-Toxizität

#### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

### Konklusion

Niedrige subchronische Toxizität über orale Aufnahme

### Keimzell-Mutagenität (in vitro)

#### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

# Soudalseal 240 FC

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-

Ergebnis	Methode	Testsubstrat	Wirkung	Wertbestimmung
Negativ	OECD 476	Maus (Lymphomazellen L5178Y)		Experimenteller Wert
Negativ	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Experimenteller Wert
Negativ	OECD 473	Menschliche Lymphozyten		Experimenteller Wert

## Keimzell-Mutagenität (in vivo)

### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

## Karzinogenität

### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

## Reproduktionstoxizität

### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-

	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Geschlecht	Wirkung	Organ	Wertbestimmung
Wirkungen auf Fruchtbarkeit	NOAEL	OECD 421	1000 mg/kg bw/Tag		Ratte	Männlich/weiblich	Keine Wirkung		Experimenteller Wert

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

### Konklusion CMR

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Nicht für Karzinogenität eingestuft

## Toxizität andere Wirkungen

### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

## Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Keine Wirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

#### Soudalseal 240 FC

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-1,2-Ethandiylbis-

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß-/Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	NOEC	OECD 203	≥100 mg/l	96 Std	Oncorhynchus mykiss	Statisches System	Süßwasser	Experimenteller Wert; GLP
Akute Toxizität Wirbellose	LC50	OECD 202	94.9 mg/l	48 Std	Daphnia magna	Statisches System	Süßwasser	Experimenteller Wert; GLP
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	LC50	OECD 201	43.2 mg/l	72 Std	Pseudokirchneriella subcapitata	Semistatisch	Süßwasser	Experimenteller Wert; Wachstumsrate
Toxizität Wasser-Mikroorganismen	EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 Std	Belebtschlamm	Statisches System	Süßwasser	Experimenteller Wert; GLP

#### Pyrrhionzink

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß-/Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	LC50		0.0026 mg/l		Pimephales promelas			Literaturstudie
Akute Toxizität Wirbellose	EC50		0.05 mg/l		Daphnia magna			Literaturstudie
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	EC50		0.067 mg/l		Selenastrum capricornutum			Literaturstudie

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

7 / 11

# Soudalseal 240 FC

## Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß-/Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	LC50	OECD 203	86 mg/l	96 Std	Pisces	Statisches System		Experimenteller Wert
Akute Toxizität Wirbellose	EC50	OECD 202	58.6 mg/l	48 Std	Daphnia magna	Statisches System		Experimenteller Wert
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	EC50	OECD 201	300 mg/l	24 Std	Scenedesmus subspicatus	Statisches System		Experimenteller Wert

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen des Gemisches

### Konklusion

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-1,2-Ethandiylbis-

### Biologische Abbaubarkeit Wasser

Methode	Wert	Dauer	Wertbestimmung
OECD 301D: Geschlossener Flaschen-Test	60 %	28 Tag(e)	Experimenteller Wert

### Konklusion

Enthält biologisch leicht abbaubare Komponente(n)

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

### Soudalseal 240 FC

#### Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
	Nicht anwendbar (Gemisch)			

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-1,2-Ethandiylbis-

#### Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
OECD 117		8.6	25 °C	Experimenteller Wert

#### Pvrithionzink

#### Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
		0.93		

## Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn

#### Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
	Keine Daten vorhanden			

### Konklusion

Enthält bioakkumulierbare Komponente(n)

## 12.4 Mobilität im Boden:

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-1,2-Ethandiylbis-

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Wert	Wertbestimmung
	OECD 121	5.4	Experimenteller Wert

### Konklusion

Enthält Bestandteil(e), der (die) adsorbiert (adsorbieren) an den Boden

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Aufgrund von zu wenig Informationen kann keine Aussage darüber gemacht werden, ob die Komponente(n) die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllt bzw. erfüllen.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

### Soudalseal 240 FC

#### Treibhauspotenzial (GWP)

Keine der bekannten Komponenten ist aufgenommen in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (Verordnung (EG) Nr. 842/2006)

#### Ozonabbaupotential (ODP)

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

8 / 11

# Soudalseal 240 FC

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in der Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihrem identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

#### 13.1.1 Abfallvorschriften

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

08 04 10 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein. Kann als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden nach Richtlinie 2008/98/EG.

#### 13.1.2 Entsorgungshinweise

Rückgewinnen/Wiederverwenden. Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Nicht ohne Überwachung in die Umwelt einleiten.

#### 13.1.3 Verpackung

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff).

#### 13.1.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Straße (ADR)

#### 14.1 UN-Nummer:

Beförderung	Nicht unterlegen
-------------	------------------

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
Klasse	
Klassifizierungscode	

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	

#### 14.5 Umweltgefahren:

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
--	------

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Sondervorschriften	
Begrenzte Mengen	

### Eisenbahn (RID)

#### 14.1 UN-Nummer:

Beförderung	Nicht unterlegen
-------------	------------------

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
Klasse	
Klassifizierungscode	

#### 14.4 Verpackungsgruppe:

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	

#### 14.5 Umweltgefahren:

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
--	------

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Sondervorschriften	
Begrenzte Mengen	

### Binnenwasserstraßen (ADN)

#### 14.1 UN-Nummer:

Beförderung	Nicht unterlegen
-------------	------------------

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3 Transportgefahrenklassen:

# Soudalseal 240 FC

Klasse	
Klassifizierungscode	
14.4 Verpackungsgruppe:	
Verpackungsgruppe	
Gefährzettel	
14.5 Umweltgefahren:	
Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
Sondervorschriften	
Begrenzte Mengen	

## See (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-Nummer:	
Beförderung	Nicht unterlegen
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	
14.3 Transportgefahrenklassen:	
Klasse	
14.4 Verpackungsgruppe:	
Verpackungsgruppe	
Gefährzettel	
14.5 Umweltgefahren:	
Marine pollutant	-
Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
Sondervorschriften	
Begrenzte Mengen	
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	
Anhang II von MARPOL 73/78	

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer:	
Beförderung	Nicht unterlegen
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	
14.3 Transportgefahrenklassen:	
Klasse	
14.4 Verpackungsgruppe:	
Verpackungsgruppe	
Gefährzettel	
14.5 Umweltgefahren:	
Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	
Sondervorschriften	
Passagier- und Fracht-Flugzeug: Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung	

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

#### Europäische Gesetzgebung:

Flüchtige organische Verbindungen (FOV)  
2 %

#### Nationale Gesetzgebung Deutschland

##### Soudalseal 240 FC

WGK	1; Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4)
-----	---

Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und n,n'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) und Decanamid, n,n'-1,2-Ethandiylbis-

TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5/I
---------	------------------------

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

10 / 11

# Soudalseal 240 FC

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Daten auf der Grundlage der Einstufung nach CLP

### Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R23 Giftig beim Einatmen
- R38 Reizt die Haut
- R41 Gefahr ernster Augenschäden
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R48/20/21/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen
- R52 Schädlich für Wasserorganismen
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen

### Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen bei Verschlucken.
- H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen bei Hautkontakt.
- H373 Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

(\*) = SELBSTEINSTUFUNG VON BIG

PBT Stoffe = persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe

DSD Dangerous Substance Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Stoffe

DPD Dangerous Preparation Directive - Richtlinie über die Gefährlichen Präparate

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

### M-Faktor

Pyrrhionzink	100	Akut	BIG
--------------	-----	------	-----

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte CLP

Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	TIB Chemicals
--	---------	--------------------	---------------

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte DSD

Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn	C > 5 %	Xi;R 43	TIB Chemicals
--	---------	---------	---------------

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Ältere Fassungen müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2011-05-20

Datum der Überarbeitung: 2013-12-11

Überarbeitungsnummer: 0300

Produktnummer: 51156

11 / 11