

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission

**Druckdatum** 06.11.2019  
**m:**

**Überarbeitet am:** 06.11.2019

**Revisionsnummer:** 1.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname des Produktes:** **FERROCOTE 376-U2**

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

**Einsatzzweck:**

Korrosionsschutzmittel

**Von denen abgeraten wird:**

Alle Anwendungen ausgenommen: Korrosionsschutzmittel

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

**Lieferant:**

**Quaker Chemical B.V.**

Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn

The Netherlands

T:+31 (0) 297 544644

F:+31 (0) 297 544694

EHS-EMEA@quakerchem.com

**Verantwortlich:**

Department for Environment, Health and Safety (EHS)

EHS-EMEA@quakerchem.com

**Nationaler Kontakt:**

Department for Environment, Health and Safety (EHS)

EHS-EMEA@quakerchem.com

### 1.4. Notrufnummer

24 Stunden Notrufnummer (CHEMTREC)

Deutschland: +(49) 696 435 084 09 oder 0800 181 70 59  
Österreich: +(43) 136 492 37  
Belgien: +(32) 280 832 37  
Luxemburg: +(352) 202 024 16  
Schweiz: +(41) 435 082 011

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationstoxizität

Kategorie 1 - (H304)

**Einstufungsverfahren:** Berechnungsverfahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente



*Enthält Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Mineral oil*

Signalwort

**GEFAHR**

Gefahrenhinweise

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen

*Enthält Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate), Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyland*

Sicherheitshinweise

P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar. Das Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2. Gemische

**Beschreibung des Gemischs:**

Produkt ist ein Gemisch von: Lösungsmittel, Additiven.

## Gefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	EG-Nr.	Index-Nr	REACH-Registrierungsnummer	Weight-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	934-954-2		01-2119826592-36	30 - 100	Asp. Tox. 1 (H304)	[x]
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	260-991-2			< 1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	939-700-4		01-2119982395-25	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	

[x] Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt  
[E] Freigestellt

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Allgemeine Anmerkungen:</b>	Erste-Hilfe kann von der ersten Person "vor Ort" gegeben werden. Es ist jedoch allgemein bekannt, dass ein Ersthelfer eine Person mit Erste-Hilfe-Ausbildung ist. Ersthelfer sollten mit den spezifischen Bedingungen und Gefahren am Arbeitsplatz vertraut sein.
<b>Nach Inhalation:</b>	An die frische Luft gehen.
<b>Nach Hautberührung:</b>	Keine Gefahr durch Hautkontakt möglich.
<b>Nach Augenberührung:</b>	Keine Gefahr durch Berührung mit den Augen.
<b>Nach Ingestion:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Rufen Sie die lokale Giftinformationszentrale oder einen Arzt und folgen ihren Rat. Sie werden Sie nach bestimmten Informationen fragen, wie den Namen des Produkts, der aufgenommenen Menge und der Zustand des Opfers.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers:</b>	Ersthelfer muss sich selbst schützen.

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

#### Nach Inhalation:

<b>Akut:</b>	Husten, Kurzatmigkeit.
<b>Verzögert:</b>	Schäden an der Lunge.

#### Nach Hautberührung:

<b>Akut:</b>	Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet.
<b>Verzögert:</b>	Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet.

#### Nach Augenberührung:

**Akut:** Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet.  
**Verzögert:** Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet.

#### Nach Ingestion:

**Akut:** Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet.  
**Verzögert:** Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Nach Inhalation:** Keine Daten verfügbar

**Nach Hautberührung:** Keine Daten verfügbar

**Nach Augenberührung:** Keine Daten verfügbar

**Nach Ingestion:** Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel  
Schaum  
Wasser  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel:** Starker Wasserstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Standardverfahren für chemische Brände

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Schutzausrüstungen:** Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe auch Kapitel 8), um eine Kontamination der Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.  
**In Notfällen anzuwendende Verfahren:** Konsultieren Sie einen Experten.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte:

**Schutzausrüstungen:** Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe auch Kapitel 8), um eine Kontamination der Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.

**In Notfällen anzuwendende Verfahren:** Konsultieren Sie einen Experten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten

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

**6.3.1 Rückhaltung:** Bedecken der Gullys.

**6.3.2 Reinigung:** Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)

**6.3.3 Sonstige Angaben:** Verschüttete Mengen sofort beseitigen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Kapitel 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen:**

**Maßnahmen zum Verhindern von Bränden:** Halten Sie Zündquellen und Produkt getrennt. Verwenden Sie eine Feuerlöschanlage, die für die Anlage und die möglichen Gefahren geeignet ist.

**Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung:** Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten

**Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:** Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

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

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:** Lagerung bei 4 - 40 °C

**Verpackungsmaterialien:** In der Originalverpackung oder in speziellem Speicher.

**Anforderungen für Lagerräume und -behälter:** Lagerung in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften.

**Lagerungsklasse:** 10 (D: TRGS 510)

**Weitere Informationen zu Lagerbedingungen:** Keine Daten verfügbar

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Empfehlungen:** Siehe auch unser technisches Datenblatt.

**Anwendungskonzentration:** 100 %

Für den industriellen Sektor  
spezifische Lösungen:

Siehe auch unser technisches Datenblatt.

Expositionsszenario (s):

Expositionsszenario ist noch nicht verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

<b>Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 0.03% aromatics</b>	
EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs	Nicht eingetragen
EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELs	Nicht eingetragen
Österreich - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	5 mg/m <sup>3</sup>
Belgien - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Belgien - Occupational Exposure Limits - STELs	10 mg/m <sup>3</sup>
Tschechien - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic - Occupational Exposure Limits - STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Finnland - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGW)	5 mg/m <sup>3</sup>
Greece - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn - Occupational Exposure Limits - TWAs (AKs)	5 mg/m <sup>3</sup>
Lettland - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen - Occupational Exposure Limits - TWAs (IPRDs)	1 mg/m <sup>3</sup>
Litauen - Occupational Exposure Limits - STELs (TPRDs)	3 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Polen - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSS)	5 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien - Occupational Exposure Limits - STELs	10 mg/m <sup>3</sup>
Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup>
Slowakische Republik - Threshold Limit Values ??- STELs	5 mg/m <sup>3</sup>
Spanien - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-ED)	5 mg/m <sup>3</sup>
Spanien - Occupational Exposure Limits - STELs (VLA-ECs)	10 mg/m <sup>3</sup>
Schweden - Arbeitsplatzgrenzwerte - MAK-Werte (LLVS)	1 mg/m <sup>3</sup>
Schweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STV)	3 mg/m <sup>3</sup>
Großbritannien - Expositionsgrenzwerte (WELs) - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup>
Großbritannien - Expositionsgrenzwerte (WELs) - STELs	10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)</b>	
EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs	Nicht eingetragen
EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELs	Nicht eingetragen

<b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyland</b>	
EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs	Nicht eingetragen
EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELs	Nicht eingetragen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

##### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

## 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:



### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Die Verwendung von Schutzbrillen empfohlen.

### 8.2.2.2 Hautschutz:

#### Handschutz:

Der Einsatz von chemischen resistenten Handschuhen empfohlen.

#### Sonstiger Hautschutz:

Die Verwendung von langärmelige Schutzkleidung wird empfohlen.

### 8.2.2.3 Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

### 8.2.2.4 Thermische Gefahren:

Produkt stellt keine thermischen Gefahren.

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### (a) Aussehen

**Farbe:**

Dunkel bernsteinfarben

**Physikalischer Zustand:**

Flüssigkeit

#### (b) Geruch

Charakteristisch

#### (c) Geruchsschwelle

milden Geruch

#### (d) pH-Wert

Nicht anwendbar: Das Produkt enthält kein Wasser

#### (e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)

Keine Daten verfügbar

#### (f) Siedebeginn und Siedebereich (°C)

>130

#### (g) Flammpunkt (°C)

>100

#### (h) Verdampfungsgeschwindigkeit (BuAc = 1)

Keine Daten verfügbar

#### (i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Keine Daten verfügbar

#### (j) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Keine Daten verfügbar

#### (k) Dampfdruck (kPa)

Keine Daten verfügbar

(l) Dampfdichte (Luft = 1)	Keine Daten verfügbar
(m) Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) bei (°C)	0.836 15
(n) Löslichkeit(en) in Wasser	Nicht löslich
(o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
(p) Selbstentzündungstemperatur (°C)	Keine Daten verfügbar
(q) Zersetzungstemperatur (°C)	Keine Daten verfügbar
(r) Viskosität (mm <sup>2</sup> /s) bei (°C)	4.4 40
(s) Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
(t) Oxidierende Eigenschaften	Das Produkt ist kein Oxidationsmittel.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
(a) Gießen Punkt (°C)	<4

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Produkt-Daten:

ATE - Oral (mg/kg): >2000



ATE - Dermal (mg/kg): >2000  
ATE - Inhal. (mg/l/4 h - Dämpfe): >20

**Bestandteile-Daten:**

Chemische Bezeichnung	LD50 - Oral, Ratte (mg/kg)	LD50 - Dermal, Kaninchen (mg/kg)	LC50 - Inhalativ, Ratte, 4h (mg/l)
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	>5000	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	>2000	20000	Keine Daten verfügbar
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	3313	>5000	Keine Daten verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Keimzellmutagenität**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften**

**Produkt-Daten:**

**Ergebnisse:** Keine Daten verfügbar

**STOT - einmaliger Exposition**

**Produkt-Daten:**

**Ergebnisse:** Keine Daten verfügbar

**STOT - wiederholter Exposition**

**Produkt-Daten:**

**Ergebnisse:** Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

**Produkt-Daten:**

**Ergebnisse:** Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute (Kurzzeit-) Toxizität**

**Produkt-Daten:**

**LC50 (Fische - 96S):** >100 mg/l

**EC50 (Wasserfloh - 96S):** >100 mg/l

**IC50 (Algen - 72S):** >100 mg/l

**Bestandteile-Daten:**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>LC50 (Fische - 96S)</b>	<b>EC50 (Wasserfloh - 96S)</b>	<b>IC50 (Algen - 72S)</b>
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	>100 mg/l (Scophthalmus maximus)	>100 mg/l (Acartia tonsa)	>100 mg/l (Skeletonema costatum)
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	1.3 mg/l (Brachydanio rerio)	2.05 mg/l (Daphnia magna)	0.976 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**Chronische (langfristige) Toxizität**

**Produkt-Daten:**

**LC50 (Fische - 96S):** >100 mg/l

**EC50 (Wasserfloh - 96S):** >100 mg/l

**IC50 (Algen - 72S):** >100 mg/l

**Bioabbau:** Keine Daten verfügbar

**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow):** Keine Daten verfügbar

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Keine Daten verfügbar

**Bestandteile-Daten:**

Chemische Bezeichnung	LC50 (Fische - 96S)	EC50 (Wasserfloh - 96S)	IC50 (Algen - 72S)
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	>100 mg/l (Scophthalmus maximus)	>100 mg/l (Acartia tonsa)	>100 mg/l (Skeletonema costatum)
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	1.3 mg/l (Brachydanio rerio)	2.05 mg/l (Daphnia magna)	0.976 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Chemische Bezeichnung	Bioabbaubarkeit	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow)	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt-Daten:**

**Abiotischer Abbau:** Keine Daten verfügbar

**Physikalische und fotochemische Beseitigung:** Keine Daten verfügbar

**Bioabbau:** Keine Daten verfügbar

**Bestandteile-Daten:**

Chemische Bezeichnung	Abiotischer Abbau	Physikalischer und photochemischer Abbau	Bioabbaubarkeit
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt-Daten:**

**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow):** Keine Daten verfügbar

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Keine Daten verfügbar

**Bestandteile-Daten:**

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow)	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt-Daten:

**Bekannte oder vorhergesagte** Keine Daten verfügbar

**Verteilung in den**

**Umweltkompartimenten:**

**Oberflächenspannung:** Keine Daten verfügbar

### Bestandteile-Daten:

Chemische Bezeichnung	Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente	Oberflächenspannung
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1174522-45-2	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) 57855-77-3	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and PROPRIETARY	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 12.7 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt-/ Verpackungsentsorgung:**

### Verpacken:

**Recycling:** Verwenden Sie ein europäisches Rückkehrprogramm für leere Verpackungen. Zum Beispiel: [ncc-europe.com](http://ncc-europe.com).

### Produkt-Daten:

**Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW:**

**Im Auslieferungszustand:**

16 03 - Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse  
16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Nicht reguliert

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht reguliert

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht reguliert

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht reguliert

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Beschränkungen für die Verwendung

#### Zulassungen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

#### ANHANG XIV - VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTENSTOFFE

Produkt enthält keine Substanzen, wie in diesem Anhang erwähnt.

#### Beschränkungen für die Verwendung:

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission**

**ANHANG XIII - KRITERIEN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG PERSISTENTER BIOAKKUMULIERBARER UND TOXISCHER STOFFE UND SEHR PERSISTENTER UND SEHR BIOAKKUMULIERBARER STOFFE**

Produkt enthält keine Substanzen, wie in diesem Anhang erwähnt.

**ANHANG XVII - BESCHRÄNKUNGEN DER HERSTELLUNG, DESINVERKEHRBRINGENS UND DER VERWENDUNGSBESTIMMTER GEFÄHRLICHER STOFFE, ZUBEREITUNGEN UND ERZEUGNISSE**

Produkt enthält keine Substanzen, wie in diesem Anhang erwähnt.

**Andere EU-Vorschriften**

**VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien**

Dieses Produkt unterliegt nicht dieser Verordnung.

**VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien**

Produkt enthält keine Bestandteile, wie in dieser Verordnung erwähnt.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 111/2005 DES RATES vom 22. Dezember 2004 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Produkt enthält keine Bestandteile, wie in dieser Verordnung erwähnt.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Produkt enthält keine Bestandteile, wie in dieser Verordnung erwähnt.

**VERORDNUNG (EU) Nr. 98/2013 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Januar 2013 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**

Produkt enthält keine Bestandteile, wie in dieser Verordnung erwähnt.

**Entscheidung der Kommission vom 3. Mai 2000 zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates über ein Verzeichnis gefährlicher Abfälle im Sinne von Artikel 1 Absatz 4 der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle (Bekannt gegeben unter Aktenzeichen K(2000) 1147) (Text von Bedeutung für den EWR) (2000/532/EG)**

**Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW:**

**Im Auslieferungszustand:** 16 03 - Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse  
16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

**VERORDNUNG (EU) Nr. 428/2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle der Ausfuhr, der Verbringung, der Vermittlung und der Durchfuhr von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck.**

Produkt enthält keine Bestandteile, wie in dieser Verordnung erwähnt.

**Nationale Vorschriften**

## In Spanien

### Produkt-Daten:

## In Frankreich

### Produkt-Daten:

Tableaux de maladies professionnelles: 36, 84

## In Deutschland

### Produkt-Daten:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (S)

## In Italien

### Produkt-Daten:

**Altre disposizioni di normativa vigente:** limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001  
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento o atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela della acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

## In Polen

### Produkt-Daten:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93. The regulation lation (EC) nr 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes. Ordinance of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended. The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322). Ordinance of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nrOpoz.445). Ordinance of the Minister of Labour and Social

Policy of 6 June 2014 on maximum permissible concentration assumptions. Note assumptions of harmful factors in the working environment. The Act of 27 April 2001 r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628). Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206). Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CLP. The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Angabe von Änderungen

**Version:** 1.01  
**Überarbeitet am:** 06.11.2019  
**Revisionsgrund:** Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) 3  
**Druckdatum:** 06.11.2019

### Abkürzungen und Akronyme

CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (EG) Nr. 1907/2006

### Fachliteratur und Datenquellen

#### Compilation von Sicherheitsdatenblatt:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

#### Geändert durch:

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (Text von Bedeutung für den EWR)

Einstufungsverfahren: Berechnungsverfahren

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Anleitung für die Schulung

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen müssen verfügbar sein, um den professionellen Anwender.

Der professionelle Anwender dieses Produkt muss ausreichend über die möglichen Gefahren des Produkts informiert werden.



Der professionelle Anwender dieses Produktes müssen ausreichend in die sichere Handhabung und Verwendung von chemischen Produkten geschult werden.

### **Weitere Angaben**

#### **Haftungsausschluss**

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