

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** FOSGALON TC 10
- **Artikelnummer:** 6640
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Reinigungsmittel
Alkalischer Reiniger
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG
Gewerbestrasse 19-25
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim
+49 (0)6701 911780
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Notrufnummer:** INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Aminoethanol
Kaliumhydroxid
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Isotridecanol, ethoxylated
- **Gefahrenhinweise**
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 1)

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | Kaliumhydroxid Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28 | 2-Aminoethanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18 | Tetrakaliumdiphosphat Eye Irrit. 2, H319 | ≤2,5% |
| EG-Nummer: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57 | Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | ≤2,5% |
| CAS: 78330-20-8 Polymer | Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≤2,5% |
| CAS: 160875-66-1 Polymer | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- Eye Irrit. 2, H319 | ≤2,5% |
| CAS: 69011-36-5 Polymer | Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≤2,5% |
| CAS: 863679-20-3 | Quatäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | ≤2,5% |

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Phosphate, amphotere Tenside, anionische Tenside, nichtionische Tenside, kationische Tenside <5%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser abwaschen.
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Mund ausspülen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)
Schwefeldioxid (SO₂)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Metallen aufbewahren.
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 8 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

| | |
|--|--|
| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | |
|--|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| 141-43-5 2-Aminoethanol | |
|--------------------------------|--|

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ , 0,2 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11 |
|-----|---|

| | |
|-------------------|--|
| DNEL-Werte | |
|-------------------|--|

| | | |
|--|--|--|
| 51981-21-6 tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate | | |
|--|--|--|

| | | |
|-----------|--|--|
| Oral | Long term - systemic effects, general population | 1,5 mg/kg bw/day (general population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 15.000 mg/kg bw/day (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 7.500 mg/kg bw/day (general population) |
| Inhalativ | Acute - local effects, worker | 55 mg/m ³ (worker) |
| | Acute - systemic effects, worker | 55 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term - systemic effects, worker | 7,3 mg/m ³ (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 1,8 mg/m ³ (general population) |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| 1310-58-3 Kaliumhydroxid | | |
|---------------------------------|--|--|

| | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| Inhalativ | Long-term - local effects, worker | 1 mg/m ³ (worker) |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|--|--|---|
| | Long term - local effects, general population | 1 mg/m ³ (general population) |
| 141-43-5 2-Aminoethanol | | |
| Oral | Long term - systemic effects, general population | 3,75 mg/kg bw/day (general population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 1 mg/kg bw/day (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 0,24 mg/kg bw/day (general population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 3,3 mg/m ³ (worker) |
| | Long-term - local effects, worker | 3,3 mg/m ³ (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 2 mg/m ³ (general population) |
| | Long term - local effects, general population | 2 mg/m ³ (general population) |
| 7320-34-5 Tetrakaliumdiphosphat | | |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 44,08 mg/m ³ (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 10,87 mg/m ³ (general population) |
| 90170-42-6 β-Alanin, C8-18-alkyl-derivates, monopotassium salt | | |
| Oral | Long term - systemic effects, general population | 8,3 mg/kg bw/day (general population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 13,9 mg/kg bw/day (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 8,3 mg/kg bw/day (general population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 97,8 mg/m ³ (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 29 mg/m ³ (general population) |
| Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze | | |
| Oral | Long term - systemic effects, general population | 12,95 mg/kg bw/day (general population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker | 2.158,33 mg/kg bw/day (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 129 mg/kg bw/day (general population) |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker | 152,22 mg/m ³ (worker) |
| | Long term - systemic effects, general population | 45,04 mg/m ³ (general population) |
| · PNEC-Werte | | |
| 51981-21-6 tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate | | |
| Aquatic compartment - freshwater | | >2 mg/l (Sweet Water / Süßwasser) |
| Aquatic compartment - marine water | | >0,2 mg/l (marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases sewage treatment plant | | >1 mg/l (intermittent release water) <41,2 mg/l (sewage treatment plant) |
| Oral secondary poisoning | | 67 mg/kg food (food sec poisoning) |
| 141-43-5 2-Aminoethanol | | |
| Aquatic compartment - freshwater | | 0,085 mg/l (Sweet Water / Süßwasser) |
| Aquatic compartment - marine water | | 0,0085 mg/l (marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | | 0,025 mg/l (intermittent release water) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | | 0,425 mg/kg sed dw (Sweet Water / Süßwasser) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | | 0,0425 mg/kg sed dw (marine water) |
| Terrestrial compartment - soil sewage treatment plant | | 0,035 mg/kg dw (soil) 100 mg/l (sewage treatment plant) |
| 7320-34-5 Tetrakaliumdiphosphat | | |
| Aquatic compartment - freshwater | | 0,05 mg/l (freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | | 0,005 mg/l (marine water) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 5)

90170-42-6 β -Alanin, C8-18-alkyl-derivates, monopotassium salt

| | |
|--|--|
| Aquatic compartment - freshwater | 0,481 mg/l (freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | 0,0481 mg/l (marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 1 mg/l (intermittent release water) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | 5,92 mg/kg sed dw (sediment fresh water) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 0,592 mg/kg sed dw (sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil | 0,901 mg/kg dw (soil) |
| sewage treatment plant | 2,46 mg/l (sewage treatment plant) |

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

| | |
|--|---|
| Aquatic compartment - freshwater | 0,042 mg/l (freshwater) |
| Aquatic compartment - marine water | 0,0042 mg/l (marine water) |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,042 mg/l (intermittent release water) |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater | 2,025 mg/kg sed dw (sediment fresh water) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 0,2025 mg/kg sed dw (sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil | 0,0061 mg/kg dw (soil) |
| sewage treatment plant | 4 mg/l (sewage treatment plant) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz:**

- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- Filter A/P2

· **Handschutz:** Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Laugenbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|--|--|
| Farbe: | Hellgelb |
| · Geruch: | Charakteristisch |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert bei 20 °C: | 13,5 (DIN 19268) |
| · Zustandsänderung | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich: | ca. 100 °C |
| · Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar. |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · Selbstentzündungstemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Explosionsgrenzen: | |
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere: | Nicht bestimmt. |
| · Oxidierende Eigenschaften | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdruck bei 20 °C: | 23 hPa |
| · Dichte bei 20 °C: | 1,095 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Vollständig mischbar. |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
| · Viskosität: | |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |
| VOC (EU) | 3,00 % |
| · 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit Säuren.
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Säure
Oxidationsmittel
Metalle

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 7)

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

51981-21-6 tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

| | | |
|--------|------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) (EC B.1) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

1310-58-3 Kaliumhydroxid

| | | |
|------|------|------------------------------|
| Oral | LD50 | 333 mg/kg (Ratte) (OECD 425) |
|------|------|------------------------------|

141-43-5 2-Aminoethanol

| | | |
|-----------|----------|---|
| Oral | LD50 | 1.515 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 401) |
| Dermal | LD50 | 2.504 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Richtlinie 402) |
| Inhalativ | LC50/6 h | >1,3 mg/l (Ratte) |

7320-34-5 Tetrakaliumdiphosphat

| | | |
|--------|------|-------------------------------------|
| Oral | LD50 | 2.980 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |

90170-42-6 β -Alanin, C8-18-alkyl-derivates, monopotassium salt

| | | |
|--------|------|----------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (ATE) |

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

| | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 6.300 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >52 mg/l (Ratte) |

78330-20-8 Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

| | | |
|------|------|-------------------------|
| Oral | LD50 | 500-2.000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|-------------------------|

160875-66-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-

| | | |
|--------|------|---------------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000-5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated

| | | |
|--------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | >300-2.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Kaninchen) |

863679-20-3 Quatäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

| | | |
|------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | >300-2.000 mg/kg (Ratte) |
|------|------|--------------------------|

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 8)

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

51981-21-6 tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

| | |
|------------|---|
| NOErC 72 h | >100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201) |
| ErC50/72 h | >100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) |
| LC50/96 h | >100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203) |
| EC50/48 h | >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) |

1310-58-3 Kaliumhydroxid

| | |
|-----------|---|
| LC50/96 h | 80 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>) 45,4 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| EC50/48 h | 40,4 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) |

141-43-5 2-Aminoethanol

| | |
|-----------|--|
| LC50 | 349 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) (96 h, 92/69/EWG, C.1) |
| EC50 | 110 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (16 h, DIN 38412 Part 8) >1.000 mg/l (Belebtschlamm) (3 h, OECD 209) |
| EC50/48 h | 65 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (84/449/EWG, C.2) |

7320-34-5 Tetrakaliumdiphosphat

| | |
|-----------|---|
| LC50/96 h | >100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203) |
| EC50/48 h | >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | >100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201) |
| EC50/3h | >1.000 mg/l (Bacteria) (OECD 209) |

90170-42-6 β -Alanin, C8-18-alkyl-derivates, monopotassium salt

| | |
|-----------|---|
| NOEC | 24,06 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| LC50/96 h | >100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 400 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | 400 mg/l (Algae, Growth inhibition test) |

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

| | |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 4,2 mg/l (<i>Danio rerio</i>) |
| EC50/72 h | 5,2 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>) 4,53 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |

78330-20-8 Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

| | |
|-----------|--|
| NOEC 21 d | >1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (DIN 38412) |
|-----------|--|

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|--|--|
| LC50/96 h | 10-100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (DIN 38412) |
| EC50/48 h | 10-100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (DIN 38412) |
| EC50/96 h | 10-100 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (DIN 38412) |
| 160875-66-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | |
| NOEC | >1 mg/l (fish) (Literatur) |
| OECD 301 B | >60 % () (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) |
| EC50/72 h | >10-100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| 69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated | |
| NOEC 21 d | >1-10 mg/l (fish) |
| EC50 | >1-10 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201) |
| LC50/96 h | >1-10 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD 203) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) |
| EC50/72 h | >1-10 mg/l (Grünalge) (OECD 201) |
| 863679-20-3 Quatäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid | |
| LC50 | >10-100 mg/l (fish) (96 h) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50/72 h | >1-10 mg/l (Algae, Growth inhibition test) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|--|

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018



Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|-----------|--|
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|-----------|--|

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer · ADR, IMDG, IATA · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR · IMDG, IATA · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR | <p style="margin-left: 20px;">UN1719</p> <p style="margin-left: 20px;">1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)</p> |
| <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel | <p style="margin-left: 20px;">8 (C5) Ätzende Stoffe</p> <p style="margin-left: 20px;">8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | |
| <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Kemler-Zahl: · EMS-Nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar. · Transport/weitere Angaben: | <p style="margin-left: 20px;">8 Ätzende Stoffe</p> <p style="margin-left: 20px;">8</p> <p style="margin-left: 20px;">II</p> <p style="margin-left: 20px;">Nein</p> <p style="margin-left: 20px;">Achtung: Ätzende Stoffe</p> <p style="margin-left: 20px;">80</p> <p style="margin-left: 20px;">F-A,S-B</p> <p style="margin-left: 20px;">Alkalis</p> <p style="margin-left: 20px;">A</p> <p style="margin-left: 20px;">SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrenzte Menge (LQ) | <p style="margin-left: 20px;">1L</p> |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · UN "Model Regulation": | <p>Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml</p> <p>2 E</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID), 8, II</p> |
|--|--|

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - **Richtlinie 2012/18/EU**
 - **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
 - **Nationale Vorschriften:**
 - **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 2,5-10 |
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.
 - **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

- **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E
- **Ansprechpartner:** Abteilung F&E
- **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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2018

Versionsnummer 3

überarbeitet am: 07.06.2018

Handelsname: FOSGALON TC 10

(Fortsetzung von Seite 12)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE