

Suma Active M20

Überarbeitet am: 2014-09-10

Version: 09.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Suma Active M20

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P203 - Geschirrspülmittel. Semiautomatische Anwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@sealedair.com

1.4 Notrufnummer

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 90

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EC und entsprechender nationaler Gesetzgebung

Gefahrenbezeichnung

C - Ätzend

R-Sätze:

R34 - Verursacht Verätzungen.

R37 - Reizt die Atmungsorgane.

R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

Enthält Dinatriummetasilikat-Pentahydrat (Sodium Metasilicate).

Suma Active M20

Gefahrenhinweise:

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
 EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise:

P260 - Staub nicht einatmen
 P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen
 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 BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
 P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung (EC) 1272/2008 | Klassifizierung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---------------------------------------|-----------|-------------|------------------|--|--|----------|-----------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | 600-279-4 | 10213-79-3 | 01-2119449811-37 | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Metallkorrosion 1 (H290) | C;R34 Xi;R37 | | 50-75 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | 220-767-7 | 51580-86-0 | 01-2119489371-33 | EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53 | | 1-3 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Polymer* | 120313-48-6 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | Xi;R38 N;R50 | | 0.1-1 |

* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben: | Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. |
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Hautkontakt: | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Augenkontakt: | Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Verschlucken: | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Eigenschutz des Ersthelfers: | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2. |

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

| | |
|----------------------|---|
| Einatmen: | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
| Hautkontakt: | Verursacht schwere Verätzungen. |
| Augenkontakt: | Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden. |
| Verschlucken: | Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen. |

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Mechanische Aufnahme. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 0.74 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 1.15 |
| Alkylalkoholalkoxyolat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Suma Active M20

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 1.49 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 2.3 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 0.74 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 1.15 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 6.22 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 8.11 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 1.55 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 1.99 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | 7.56 | Keine Daten verfügbar. | 0.756 | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind
 Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.
 Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:
 Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

Angemessene technische Kontrollen: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille (EN 166).

Suma Active M20

- Handschutz:** Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374).
Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit.
Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.
- Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt:
Material: Butylkautschuk
Durchdringungszeit: ≥ 480 min
Materialdicke: ≥ 0.7 mm
- Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:
Material: Nitrilkautschuk
Durchdringungszeit: ≥ 30 min
Materialdicke: ≥ 0.4 mm
- In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.
- Körperschutz:** Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können.
- Atemschutz:** Wenn das Einatmen von Staub nicht vermieden werden kann, verwenden Sie: Halbmaske (EN 140) mit Partikelfilter P2 (EN 143) oder Vollmaske (EN 136) mit Partikelfilter P1 (EN 143) Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen. In Absprache mit dem Atemschutzlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.
- Überwachung der Umweltexposition:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 0.5

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Feststoff
Farbe: Weiß
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
pH:
pH-Wert der Verdünnung: ≥ 12 (1%)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn. | Analogie | |
| Alkylalkoholalkoxyolat | > 250 | Keine Methode angegeben | |

Methode / Bemerkung

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt
Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Suma Active M20

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | 0.006 | Analogie | 20 |
| Alkylalkoholalkoxylat | < 10 | Keine Methode angegeben | 20 |

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: 1.04 g/cm³ (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Löslich

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | 175 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | 248.2 | Analogie | 25 |
| Alkylalkoholalkoxylat | Unlöslich | Keine Methode angegeben | |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Viskosität: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Metallkorrosiv: Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | LD ₅₀ | 1152 - 1349 | Maus | Keine Methode angegeben | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | LD ₅₀ | 1671 | Ratte | EPA OPP 81-1 | |
| Alkylalkoholalkoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | LD ₅₀ | > 5000 | Ratte | EPA OPP 81-2 | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | LC ₅₀ | > 2.06 (Nebel) | Ratte | Keine Methode angegeben | 4 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | LC ₅₀ | > 0.27 | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|----------|-----------|-------------------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Ätzend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Ätzend | Kaninchen | EPA OPP 81-5 | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Reizend | Kaninchen | Draize test | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Ätzend | Kaninchen | EPA OPP 81-4 | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Nicht ätzend oder reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|--------------------------|------|---------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Reizend für die Atemwege | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Karcinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---------------------------------------|--|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Kein Hinweis auf Karcinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. |

Mutagenität

Suma Active M20

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--|--------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | OECD 475 (EU B.11) |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------------------|-----------------|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | NOAEL | Entwicklungstoxizität | 190 | Ratte | OECD 416, (EU B.35), oral | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | NOAEL | 115 | Ratte | Keine Methode angegeben | 28 | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | NOAEL | > 31 | Ratte | Keine Methode angegeben | 28 | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|---|-----------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Oral | NOAEL | 1523 | Maus | OECD 453 (EU B.33) | 24 Monat(e) | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Alkylalkoholalkoxylat | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | EC ₅₀ | 216 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | EC ₅₀ | 0.17 | <i>Daphnia magna Straus</i> | ASTM Entwurf Methode | 48 |
| Alkylalkoholalkoxylat | EC ₅₀ | 1 | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Nicht richtlinienkonformer Test | 3 |
| Alkylalkoholalkoxylat | EC ₅₀ | 0.1 - 1 | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | EC ₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 0.5 Stunde(n) |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | 1000 | <i>Aktivschlamm</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | NOEC | 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 Tag(e) | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Suma Active M20

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|----------------------|-----------------------|-----------|--|
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | NOEC | 160 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 Tag(e) | |
| Alkylalkoholalkoxylat | NOEC | 0.25 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | NOEC | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------|-----------|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | | | | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | | Sauerstoffzehrung | 2 % in 28d Tag(e) | OECD 301D | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Alkylalkoholalkoxylat | | CO ₂ Produktion | > 60% in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)ten festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | -0.0056 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Suma Active M20

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---|
| Dinatriummetasilikat-Pentahydrat | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Natriumdichloroisocyanurat, Dihydrate | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Potenzial für die Adsorption am Boden |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.
20 01 15* - Laugen.

Europäischer Abfallkatalog:**Leere Verpackung Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 UN-Nummer: 3253

14.2 UN-Versandbezeichnung

Dinatriumtrioxosilicat , Mischung
Disodium trioxosilicate , mixture

14.3 Transportklasse:

Klasse: 8
Gefahrzettel: 8

14.4 Verpackungsgruppe: III**14.5 Umweltgefahren:**

Umweltgefährlich: Nein
Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen:**ADR**

Klassifizierungscode: C6
Tunnelbeschränkungscode: E
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

Phosphate

>=30%

Suma Active M20

Bleichmittel auf Chlorbasis, nichtionische Tenside

< 5%

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS3371 **Version:** 09.0**Überarbeitet am:** 2014-09-10**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en); 3

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H335 - Kann die Atemwege reizen
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- R36 - Reizt die Augen.
- R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- R38 - Reizt die Haut.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R37 - Reizt die Atmungsorgane.
- R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts