



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/13

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|-------------------|
| Produktname | Chlor-A-Foam™ EVO |
| Produktcode | 418087, 318090 |

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

| | |
|------------------|---|
| Verwendungszweck | [SU22] Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk); [PC35] Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis); |
| Beschreibung | Reiniger. |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|-----------|---|
| Firma | Neogen Corporation |
| Anschrift | 620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA |
| Web | www.neogen.com |
| Telefon | 517-372-9200/800-234-5333 |
| Email | SDS@neogen.com |

1.4. Notrufnummer

24 Stunden:
Medizinisch: 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (international)

Weitere Angaben

| | |
|------------------|---|
| Hergestellt von: | Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. Preserve International ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Neogen Corporation. |
|------------------|---|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs


| | |
|----------------------------------|---|
| 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008 | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 1: H370; |
|----------------------------------|---|

2.2. Kennzeichnungselemente

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3
Änderungsdatum 2019-12-03

2.2. Kennzeichnungselemente

| | |
|--|---|
| Gefahrenpiktogramme |  |
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweis | Met. Corr. 1: H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. STOT SE 1: H370 - Schädigt die Organe . |
| Sicherheitshinweise: Prävention | P234 - Nur im Originalbehälter aufbewahren. P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| Sicherheitshinweise Reaktion | P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen. P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| Sicherheitshinweise: Entsorgung | P501 - Inhalt/Behälter eine zugelassene Sonderabfallentsorgungseinrichtung gemäß den örtlichen und nationalen Bestimmungen zuführen. |

2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|------------------------|--|
| Andere Gefahren | Kann beim Verschlucken schädlich sein. Enthält umweltgefährdende Stoffe. |
|------------------------|--|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

EC 1272/2008

| Chemische Bezeichnung | Index-Nr. | CAS-Nr. | EG-Nr. | REACH-Registrierungsnr | Conc. (%w/w) | Einstufung |
|---|--------------|------------|-----------|------------------------|--------------|--|
| Potassium hydroxide | 019-002-00-8 | 1310-58-3 | 215-181-3 | | 1 - 10% | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; |
| Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt | | 36445-71-3 | | | 1 - 10% | Eye Dam. 1: H318; |
| Lauryl dimethyl amine oxide | | 1643-20-5 | 216-700-6 | | 1 - 10% | Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; |
| Sodium hypochlorite, solution...% Cl active | 017-011-00-1 | 7681-52-9 | 231-668-3 | | 1 - 10% | EUH031; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; |
| Potassium silicate solution | | 1312-76-1 | 215-199-1 | | 1 - 10% | Acute Tox. 4: H302; |
| Sodium acrylate | | 9003-04-7 | 692-137-3 | | 1 - 10% | Eye Irrit. 2: H319; |

Beschreibung

| | |
|--|--|
| | Die aufgelisteten Konzentrationen sind keine Produktspezifikationen. |
|--|--|

Weitere Angaben

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3
Änderungsdatum 2019-12-03

Weitere Angaben

| | |
|--|---|
| | Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 enthalten. |
|--|---|

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig. Bei Bewußtlosigkeit, Atmen überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. |
| Augenkontakt | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Halten Sie das Auge offen und spülen Sie es langsam und vorsichtig 15-20 Minuten lang mit Wasser aus. Kontaktlinsen entfernen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig. |
| Hautkontakt | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel seife und Wasser. Die befallene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig. |
| Verschlucken | Den Mund gut ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, die Giftnormales zentrale oder der Arzt sagen dies. Wahrscheinliche Schleimhautschädigung kann die Verwendung von Magenspülung kontraindizieren. Einer bewusstlosen Person niemals etwas oral verabreichen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Wirkt ätzend auf die Atemwege. Verursacht Verätzungen. Kann in schweren Fällen zu Ohnmacht führen. Kann eine Schleimhautreizung verursachen-. Kann zu Schwindel und Kopfschmerz führen. |
| Augenkontakt | Gefahr ernster Augenschäden. Verursacht schwere Entzündungen und kann die Hornhaut beschädigen. Ernste Gefahr irreversiblen Schadens. |
| Hautkontakt | Corrosive to living tissue. Verursacht Hautverbrennungen. Ernste Gefahr irreversiblen Schadens. |
| Verschlucken | Ätzend für lebendes Gewebe. Verursacht schwere Verätzungen. Ernste Gefahr irreversiblen Schadens. Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|--|---|
| | Die betroffene Person sofort von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Verbrennungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|--|---|

Weitere Angaben

| | |
|--|---|
| | Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. |
|--|---|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--|--|
| | Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden. |
|--|--|

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|--|---|
| | Ätzend. Dampfnebel nicht einatmen. Enthält umweltgefährdende Stoffe. Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen. |
|--|---|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|---|
| | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Dampfnebel nicht einatmen. Verschleiß: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzausrüstung. |
|--|---|

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|--|
| | Im Falle einer Reinigung nach Verschütten Schutzkleidung und geeignete Ausrüstung tragen, um die Exposition von Haut und Augen zu verhindern und Verschlucken oder Einatmen zu verhindern. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Die Mitarbeiter vom verschmutzten Bereich fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Von unverträglichen Materialien fernhalten. |
|--|--|

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|--|--|
| | Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern. |
|--|--|

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|--|--|
| | Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. |
|--|--|

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|--|---|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2, 8, and 13. |
|--|---|

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|--|---|
| | <p>Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Dampfnebel nicht einatmen. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Verursacht Augenschäden und Hautschäden. Chemikalienbeständige Bekleidung tragen. Tragen Sie Brillen oder Gesichtsschild und Gummihandschuhe beim Umgang mit diesem Produkt. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen. Waschen Sie die Hände nach dem Handling gründlich mit Seife und Wasser und vor dem Verzehr, Trinken, Kaugummi, mit Tabak oder mit der Toilette. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen.</p> <p>Lesen Sie das gesamte Etikett und befolgen Sie alle Gebrauchsanweisungen, Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen.</p> |
|--|---|

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|--|---|
| | Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und für Kinder und Haustiere unzugänglichen Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Verunreinigen Sie Wasser, Lebensmittel oder Futtermittel nicht durch Lagerung oder Entsorgung. Behälter geschlossen halten und von anderen Chemikalien fernhalten. Nicht mit unverträgliche Stoffe oder Gemische lagern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. |
|--|---|

7.3. Spezifische Endanwendungen

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 1.2. |
|--|--|

Weitere Angaben

| | |
|--|---|
| | Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. |
|--|---|

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen


8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|---|
| <p>8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</p> <p>8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Augen - / Gesichtsschutz</p> <p>Hautschutz - Handschutz</p> <p>Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen</p> <p>Atemschutz</p> <p>Berufliche Expositionsgrenzen</p> | <div style="text-align: center;">  </div> <p>Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen.</p> <p>Chemikalienbeständige Bekleidung tragen. Staub oder Dampf nicht einatmen.</p> <p>Verschleiß: Zugelassene Schutzbrille, Gesichtsschutz.</p> <p>Verschleiß: Chemikalienbeständige Handschuhe. Waschen Sie die Außenseite der Handschuhe, bevor Sie sie entfernen. Waschen Sie die Hände nach dem Handling gründlich mit Seife und Wasser und vor dem Verzehr, Trinken, Kaugummi, mit Tabak oder mit der Toilette.</p> <p>Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel seife und Wasser. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.</p> <p>Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Chemiedusche. Augenwaschstation bereitstellen. Die Kleidung vor Kontakt mit dem Produkt schützen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Vermeiden Sie die Kontamination von Lebensmitteln oder Futtermitteln.</p> |
| <p>Weitere Angaben</p> | <p>Weitere PSA-Anforderungen und Empfehlungen finden Sie auf dem Produktetikett. Folgen Sie den Anweisungen zum Etikett.</p> |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Zustand | Flüssigkeit |
| Farbe | Durchsichtig |
| Geruch | Mild |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar |
| pH | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl | Keine Daten verfügbar |
| Entflammbarkeitsgrenzen | Entfällt. |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | Entfällt. |
| Oxidierende Eigenschaften | potential oxidizer |
| Löslichkeit | Wasserlöslich |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------|
| FOV (Flüchtige organische Verbindungen) | Entfällt. |
|--|-----------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

| | |
|--|------------------------------------|
| | Stabil unter normalen Bedingungen. |
|--|------------------------------------|

10.2. Chemische Stabilität

| | |
|--|------------------------------------|
| | Stabil unter normalen Bedingungen. |
|--|------------------------------------|

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

| | |
|--|--|
| | Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Druck führen. |
|--|--|

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

| | |
|--|--|
| | Fernhalten von: Extremen Temperaturen. Von unverträglichen Materialien fernhalten. |
|--|--|

10.5. Unverträgliche Materialien

| | |
|--|---|
| | Von starke Säuren, Weichmetalle fernhalten. |
|--|---|

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| | |
|--|--------------|
| | Kohlenoxide. |
|--|--------------|

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|------------------------|--|
| Akute Toxizität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Dieses Produkt enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3. |
|------------------------|--|

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Corrosive to living tissue. Verursacht Verätzungen. Irreversibler Schaden möglich. |
| Schwere Augenschädigung/ -reizung | Verursacht schwere Verätzungen. Verursacht schwere Entzündungen und kann die Hornhaut beschädigen. Irreversibler Schaden möglich. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen. |
| Keimzell-Mutagenität | Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet. |
| Karzinogenität | In der Internationalen Agentur für die Erforschung von Krebs-Monographien, Band 1-123, wurde kein potentielles Karzinogen gefunden. Nicht aufgeführt im 14. Toxikologie-Programm über Karzinogene. Nicht im ACGIH-Leitfaden (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) für berufsbedingte Expositionswerte aufgeführt. Nicht in der OSHA-Norm 1910.1003 Karzinogene aufgeführt. |
| Fortpflanzungstoxizität | Es wurde über keine teratogenen Wirkungen berichtet. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann Mundschleimhaut-Irritation verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Components(s) may cause damage to human organs based on animal data. |
| Aspirationsgefahr | Keine bedeutende Gefahr. |
| Wiederholte oder längerfristige Exposition | Längerdauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Eine Exposition über die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) hinaus kann die Gesundheit schädigen. Verzögertes Auftreten der Beschwerden und Entwicklung von Überempfindlichkeit (Atembeschwerden, Husten, Asthma) sind möglich. |

11.1.2. Gemische

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 3. |
|--|--|

11.1.4. Toxikologische Angaben

| | |
|--|-----------------------|
| | Keine Daten verfügbar |
|--|-----------------------|

11.1.5. Gefahrenklasse

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 2 and 4. |
|--|--|

11.1.6. Einstufungskriterien

| | |
|--|---|
| | Basierend auf den Überlegungen des Global Harmonisierten Systems (GHS) zur Einstufung von Gemischen. Siehe Abschnitt 15 für behördliche Zitate. |
|--|---|

11.1.7. Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|--|----------------------------|
| | Augenkontakt. Hautkontakt. |
|--|----------------------------|

11.1.8. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

11.1.9. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 4.2. |
|--|--|

11.1.10. Wechselwirkungen

| | |
|--|------------------------|
| | Keine Daten verfügbar. |
|--|------------------------|

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

11.1.11. Fehlen spezifischer Daten

| | |
|--|---|
| | <1% dieses Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität. |
|--|---|

11.1.12. Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben

| | |
|--|--|
| | Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt(e) 3. |
|--|--|

11.1.13. Sonstige Angaben

| | |
|--|--|
| | Achtung, noch nicht vollständig geprüfter Stoff. |
|--|--|

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| | |
|--|-----------------------|
| | Keine Daten verfügbar |
|--|-----------------------|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|--|---|
| | Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. |
|--|---|

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| | |
|--|---|
| | Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. |
|--|---|

12.4. Mobilität im Boden

| | |
|--|---|
| | Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. |
|--|---|

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | |
|--|---|
| | Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. |
|--|---|

12.6. Andere schädliche Wirkungen

| | |
|--|---|
| | Enthält umweltgefährdende Stoffe. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
|--|---|

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|--|--|
| | Inhalt/Behälter eine zugelassene Sonderabfallentsorgungseinrichtung gemäß den örtlichen und nationalen Bestimmungen zuführen. Abwasser, das dieses Produkt enthält, nicht in die Kanalisation abgeben. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett. |
|--|--|

Entsorgungsmaßnahmen

| | |
|--|---|
| | Inhalt/Behälter eine zugelassene Sonderabfallentsorgungseinrichtung gemäß den örtlichen und nationalen Bestimmungen zuführen. Verunreinigen Sie das Wasser nicht durch Reinigen der Ausrüstung oder Entsorgung von Abfällen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontamination durch das Produkt verhindern. |
|--|---|

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

| | |
|--|---|
| | Nicht nachfüllbarer Behälter. Diesen Behälter nicht wiederverwenden oder nachfüllen. Wenn leer: Diesen Behälter nicht wiederverwenden. In den Müll werfen oder zur Wiederverwertung anbieten, falls vorhanden. Bei teilweiser Befüllung: Anweisungen zur Entsorgung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Abfallentsorger. Stellen Sie nicht verwendete Produkte niemals in Abflüsse im Innen- oder Außenbereich. Leere Behälter können nach Reinigung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften auf der Mülldeponie entsorgt werden. Kann gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften wiederverwertet werden. |
|--|---|

Weitere Angaben

| | |
|--|---|
| | Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktetikett und / oder der Packungsbeilage. |
|--|---|

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gefahrenpiktogramme



14.1. UN-Nummer

UN3266

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|----------------------------------|---|
| ADR/RID | 8 |
| Untergeordnetes Risiko | - |
| IMDG (Gefahrgut im Seetransport) | 8 |
| Untergeordnetes Risiko | - |
| IATA (Gefahrgut als Luftfracht) | 8 |
| Untergeordnetes Risiko | - |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------------------|----|
| Verpackungsgruppe | II |
|-------------------|----|

14.5. Umweltgefahren

| | |
|--------------------|----|
| Umweltgefahren | No |
| Meeresverschmutzer | No |

ADR/RID

| | |
|-----------------|-----|
| Kemler-Zahl | 80 |
| Tunnel Category | (E) |

IMDG (Gefahrgut im Seetransport)

| | |
|----------|---------|
| EmS-Code | F-A S-B |
|----------|---------|

IATA (Gefahrgut als Luftfracht)

| | |
|------------------------------------|------|
| Verpackungsanweisungen (Frachtgut) | 855 |
| Maximalmenge | 30 L |
| Verpackungsanweisungen (Insasse) | 851 |
| Maximalmenge | 1 L |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|--------------|---|
| Verordnungen | VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). |
|--------------|---|

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

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

Chemische Inventare und
Recht-zu-Wissen-Listen:

--International--.

Basler Übereinkommen (Gefährliche Abfälle): H8.

Chemiewaffenübereinkommen (OPCW): Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Treibhausgase des Kyoto-Protokolls: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Mercosur-Abkommen: Entfällt.

Montrealer Protokoll: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Das Rotterdamer Übereinkommen: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Das Stockholmer Übereinkommen: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

--Asien und die ASEAN-Nationen--.

Katalog gefährlicher Chemikalien (China): Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Verordnung des Handelsministers der Republik Indonesien, Nummer 75, Jahr 2014, betreffend die zweite Änderung des Handelsministers, Nummer 44, Jahr 2009, betreffend die Bereitstellung, Verteilung und Kontrolle gefährlicher Stoffe: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Chemikalienkontrollgesetz (Japan): Umweltfreigabe der Klasse I, Prioritätsbewertung, (Ökosystem), [169, Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [227, Dodecyl diphenyl oxide disulfonate sodium salt, CAS No. 119345-04-9], Gesetz zur Bekämpfung der Wasserverschmutzung.; Bezeichneter Stoff, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Arbeitsschutzgesetz, Gefährliche Stoffe (Japan): Kennzeichnung und Benachrichtigung erforderlich, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Brandfördernd, [Sodium hypochlorite solution (hypochlorites0, CAS No. 7681-52-9].

Gesetz über giftige und schädliche Stoffe (Japan): Schadstoff, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Genehmigungspflichtige chemische Stoffe (Korea): Toxische Substanz, [97-1-137, Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Eingeschränkte oder verbotene Stoffe (Korea): Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Anwendung und Standards für die Exposition gesundheitsgefährdender Chemikalien (USECHH), Verordnung 2000 (Malaysia): Zeitplan I Expositionsstandard, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].

Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen (PICCS): Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen sowie gefährlicher und nuklearer Abfälle (RA6969);, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Taiwan Gesetz zur Kontrolle giftiger und betroffener chemischer Substanzen (TCCSCA): Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Gefahrstoffgesetz (Thailand): Typ 1, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

Chemikaliengesetz (Vietnam): Anhang I, Anhang V, Anhang VII, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Anhang I, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Australien und Neuseeland--.

Australischer Gefahrgutcode: Class 8.

Australisches Inventar chemischer Substanzen (AICS): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.

Neuseeländisches Chemikalieninventar (NZIoC): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.

--Europäische Union (EU) und Großbritannien--.

Zulassungsliste (Anhang XIV reach): Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

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

Anhang XVII für REACH: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.
 Artikel 95 der Biozidprodukte-Verordnung (BPR): [PT1, Natrium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Nordamerika--.

Liste der inländischen/nicht inländischen Stoffe: Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.
 Toxic Substances Control Act (TSCA): Alle Zutaten aufgelistet oder ausgenommen.
 Massachusetts-Liste der zu wissenden gefährlichen Substanzen: Potassium hydroxide, Natrium hypochlorite (solution).
 New Jersey Worker and Community Right to Know Act: Potassium hydroxide, Natrium hypochlorite (solution).
 Recht von Pennsylvania auf Recht: Potassium hydroxide, Hypochlorous acid, sodium salt (solution).
 Rhode Island Recht auf Das Allgemeinrecht: Potassium hydroxide, Natrium hypochlorite (solution).

** Einwohner von Kalifornien beachten Sie bitte **.

California Vorschlag 65: Dieses Material enthält keine meldepflichtigen Komponenten.

Gesetz über das Recht auf Kenntnisnahme von kalifornischen Reinigungsprodukten von 2017 (SB 258): Vollständige Liste und weitere Informationen finden Sie unter Anlage A.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

| | |
|----------------|---|
| Version | <p>Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Beschreibung. 1 - Verwendungszweck. 1 - Hergestellt von:. 2 - Andere Gefahren. 2 - 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008. 2 - Gefahrenpiktogramme. 2 - Sicherheitshinweise: Prävention. 2 - Sicherheitshinweise Reaktion. 2 - Sicherheitshinweise: Lagerung. 2 - Sicherheitshinweise: Entsorgung. 4 - Weitere Angaben. 5 - 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren. 6 - 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung. 7 - 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten. 7 - Weitere Angaben. 8 - Weitere Angaben. 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Zustand). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Farbe). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Geruch). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (PH). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Siedepunkt). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Schmelzpunkt). 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Flammpunkt). |
|----------------|---|

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

Sonstige Angaben

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Entflammbarkeitsgrenzen).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Selbstentzündungstemperatur).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Explosive Eigenschaften).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Oxidierende Eigenschaften).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Dampfdruck).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Relative Dichte).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Viskosität).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Dampfdichte).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Verdunstungszahl).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Gefrierpunkt).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Löslichkeit).

9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Geruchsschwelle).

9 - 9.2. Sonstige Angaben (Verteilungskoeffizient).

9 - 9.2. Sonstige Angaben (Produktunterkategorie).

10 - 10.5. Unverträgliche Materialien.

11 - 11.1.4. Toxikologische Angaben.

11 - Wiederholte oder längerfristige Exposition.

12 - 12.1. Toxizität.

12 - 12.6. Andere schädliche Wirkungen.

13 - Weitere Angaben.

14 - ADR/RID.

14 - IMDG (Gefahrgut im Seetransport).

14 - IATA (Gefahrgut als Luftfracht).

15 - Chemische Inventare und Recht-zu-Wissen-Listen.

16 - Maximale VOC-Gehalt.

Akronyme

ADR/RID: Europäische Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene (RID) und auf der Straße (ADR).

CAS No.: Service für chemische Zusammenfassungen.

GHS: Global harmonisiertes System.

HCS 2012: US Gefahrenkommunikationsnorm (überarbeitet 2012).

IATA: Internationale Luftverkehrsvereinigung.

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

IMDG: Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr.

LD: Letale Dosis.

OEL: Grenzwert für die berufsbedingte Exposition.

OSHA: Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde.

PEL: Zulässige Expositionsgrenze.

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff.

US DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten.

VOC: Flüchtige organische Verbindung.

Chlor-A-Foam™ EVO

Version 3

Änderungsdatum 2019-12-03

Sonstige Angaben

| | |
|--|--|
| Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 | <p>WEL: Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>Skin Corr. 1A: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p> |
|--|--|

Weitere Angaben

| | |
|--|---|
| | <p>HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen ("Informationen") werden in gutem Glauben vorgelegt und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Über die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen wird keine Zusicherung gegeben. Aufgrund der vielen Faktoren, die die Verwendung dieses Produkts beeinflussen, werden die Informationen außerdem unter der Bedingung geliefert, dass die Person (en), die sie erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Eignung für ihre eigenen einzigartigen Zwecke treffen.</p> <p>Außer wie ausdrücklich hierin angegeben, bestehen KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN, GARANTIEEN ODER ZUSICHERUNGEN JEDLICHER ART, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, VERHALTENSWEISE, VERWENDUNG DES HANDELS ODER ERGEBNISSE DURCH DIE BENUTZUNG DIESES PRODUKTES ERHALTENE PRODUKTE werden in Bezug auf dieses Produkt oder die Verwendung dieses Produkts hergestellt. Das Produkt wird "so wie es ist" geliefert und unterliegt nur den hier gegebenen Garantien. Es wird keine Haftung für die Verwendung dieses Produkts übernommen.</p> |
|--|---|