

Diverflow AK 116 VB103

Überarbeitet am: 2024-08-01

Version: 04.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Diverflow AK 116 VB103

UFI: HQ90-Y0JW-600T-EYA2

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

Produktverwendung: CIP-Reiniger (Cleaning in Place).
Nur für industrielle Zwecke..

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

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_8b_2
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_4_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG
Mallaustr. 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@solenis.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:
Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00
Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:
24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,
Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (Isodeceth 4-5)

Gefahrenhinweise:

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
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 oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Diverflow AK 116 VB103

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|---------------------------------------------|----------|-----------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-211948941 1-37 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319) | | 10-20 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydrox y- | [4] | 160875-66-1 | [4] | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) | | 3-10 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen: | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt: | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Augenkontakt: | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| Verschlucken: | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Eigenschutz des Ersthelfers: | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2. |

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Einatmen: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Hautkontakt: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Augenkontakt: | Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden. |
| Verschlucken: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

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

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

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 Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung 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/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | - | - | - | 3.8 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | - | - | - | 136.25 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | - | - | - | 68.1 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | - | - | - | 26.9 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale | Kurzfristig - | Langfristig - lokale | Langfristig - |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|

Diverflow AK 116 VB103

| | Wirkung | systemische Wirkung | Wirkung | systemische Wirkung |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | - | - | - | 6.6 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy- .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umwellexposition

Umwellexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy- .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umwellexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | 0.862 | 0.0862 | 0.037 | - |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy- .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | 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 des Sicherheitsdatenblattes 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:

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.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System | AISE_SWED_IS_1_1 | IS | PROC 1 | 480 | ERC4 |
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_IS_8b_2 | IS | PROC 8b | 60 | ERC4 |

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille (EN 16321 / EN 166).

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umwellexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 0.6

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System | AISE_SWED_IS_1_1 | IS | PROC 1 | 480 | ERC4 |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_IS_4_1 | IS | PROC 4 | 480 | ERC8a |

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 Umwellexposition: 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: Flüssigkeit | |
| Farbe: Klar , Blass , Gelb | |
| Geruch: Produktspezifisch | |
| Geruchsschwelle: Nicht zutreffend | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), -alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | |

| | Methode / Bemerkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten. | |
| Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich. | |
| Flammpunkt (°C): > 100 °C | geschlossener Tiegel |
| Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend. (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2) | |
| Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| | Methode / Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt | |
| Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend. | |
| pH-Wert: ≈ 10 (Pur) | ISO 4316 |
| pH-Wert der Verdünnung: ≈ 11 (0.6 %) | ISO 4316 |
| Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt | |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar | |

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | 493 Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), -alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | |

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

| | Methode / Bemerkung |
|-----------------------------------|---------------------|
| Dampfdruck: Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), -alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | |

| | Methode / Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relative Dichte: ≈ 1.12 (20 °C) | OECD 109 (EU A.3) |
| Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar. | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar. | Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten. |

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen 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

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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) | ATE Oral (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | LD ₅₀ | > 7000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------|----------|---------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | LC ₅₀ | > 5 (Nebel) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Analogie | 3.87 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |

Diverflow AK 116 VB103

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Nicht reizend | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|--|

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Reizend | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Schwerer Schaden | | | |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte | > 936 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | | 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 |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | NOAEL | 763 - 3534 | Ratte | OECD 408 (EU B.26) | | Keine Effekte beobachtet |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------|----------|-------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| | | | | | | |

Diverflow AK 116 VB103

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| Natrium p-cumenesulfonat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Exposition spfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)- .omega.-hydroxy- | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Nicht zutreffend |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Nicht zutreffend |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar .

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | LC ₅₀ | > 1000 | Fisch | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | LC ₅₀ | > 10-100 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | EC ₅₀ | > 10-100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt. | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | E _b C ₅₀ | > 230 | Nicht spezifiziert | EPA OPPTS 850.5400 | 96 |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Diverflow AK 116 VB103

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------|----------|----------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | E _r C ₅₀ | > 1000 | Bakterien | OECD 209 | 3 Stunde(n) |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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 |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, 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 |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | | CO ₂ Produktion | 103 - 109% in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | | | | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |

Diverflow AK 116 VB103

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Natrium p-cumenesulfonat | -1.1 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyli), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyli), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Natrium p-cumenesulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyli), .alpha.-(2-Propylheptyl)-.omega.-hydroxy- | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 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.

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Kein Gefahrgut

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Diverflow AK 116 VB103

EU-Verordnungen:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside, Phosphonate

5 - 15 %

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)ien 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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Nationale Vorschriften:

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

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.

SDB-Code: DE5G0700

Version: 04.0

Überarbeitet am: 2024-08-01

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts