

Hagerty Silver Bath Professional

Überarbeitet am: 2015-01-20

Version: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Hagerty Silver Bath Professional

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-C7 [3] - Oberflächenreiniger (flüssig, Pulver, Gel, Spray) für Privatverbrauch

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Auskunftgebender Bereich

Hagerty SA
Promenade-Noire 1, CH-2000 Neuchâtel, Switzerland
Tel +41 32 724 44 64
www.hagertycare.com

1.4 Notrufnummer

24 hour medical emergency telephone number: + 41 44 251 51 51
Swiss Toxicological Information Centre, Zurich

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Carc. 2 (H351)
Repr. 2 (H361)
Eye Irrit. 2 (H319)
Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Gefahrenbezeichnung

Xn - Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung

Enthält Thioharnstoff (Thiourea).

Gefahrenhinweise:

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

Hagerty Silver Bath Professional

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.
 P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 - Unverbraucher Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

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 |
|--|-----------|------------|-----------------------|---|--|----------|-----------------|
| Thioharnstoff | 200-543-5 | 62-56-6 | Keine Daten verfügbar | Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) | Xn;R22 Carc.Cat.3;R40 N;R51/53 Repr.Cat.3;R63 | | 3-10 |
| Zitronensäure | 201-069-1 | 77-92-9 | [1] | Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36 | | 1-3 |
| Alkylalkoholethoxyolat | Polymer* | 64425-86-1 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) | Xn;R22 Xi;R41 N;R50 | | 1-3 |
| Phosphorsäure | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B (H314) Metallkorrosion 1 (H290) | C;R34 | | 1-3 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 221-133-2 | 3010-23-9 | Keine Daten verfügbar | Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | C;R34 N;R50/53 | | 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:**

Bei Exposition oder Verdacht: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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:

Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.

Verschlucken:

Sofort ein Glas Wasser trinken. 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:**

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Hautkontakt:

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Augenkontakt:

Verursacht starke Reizungen.

Verschlucken:

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

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.

Hagerty Silver Bath Professional

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

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. Mit reichlich Wasser verdünnen. 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

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Separate Lagerung benutzter persönlicher Schutzausrüstung. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. 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:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| Phosphorsäure | 2 mg/m ³ | |

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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | - | - | - | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | - | - | - | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
|---------------|------------------------------|--|------------------------------|--|

Hagerty Silver Bath Professional

| | | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 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) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | - | - | - | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | - | - | 2,92 | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | - | - | - | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | - | - | 0,73 | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltextposition

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | 0,44 | 0,044 | - | > 1000 |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | - | - | - | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltextposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Zitronensäure | 34,6 | 3,46 | 33,1 | - |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | - | - | - | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 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:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166).

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

Hagerty Silver Bath ProfessionalMaterialdicke: ≥ 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern:

Material: Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit: ≥ 30 minMaterialdicke: ≥ 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:

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:** Flüssigkeit**Farbe:** Klar, Blau**Geruch:** Schwach parfümiert**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**pH:** < 2 (Pur)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Phosphorsäure | 158 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | |

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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Phosphorsäure | 4 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung**Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** 1.04 g/cm³ (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Thioharnstoff | Löslich | | |
| Zitronensäure | 1630 | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | |

Hagerty Silver Bath Professional

| | | | |
|--|-----------------------|--|--|
| Phosphorsäure | Löslich | | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | |

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 korrosiv.

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 Alkalien. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

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) |
|--|------------------|-----------------------|-------|----------------------------|---------------------|
| Thioharnstoff | LD ₅₀ | 1750 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Zitronensäure | LD ₅₀ | 3000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | LD ₅₀ | 2600 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) Analogie | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Thioharnstoff | LD ₅₀ | 2800 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Zitronensäure | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | LD ₅₀ | 2740 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | LC ₅₀ | 850 | Ratte | Keine Methode angegeben | 2 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zitronensäure | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | Ätzend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | 48 Stunde(n) |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zitronensäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zitronensäure | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | Nicht sensibilisierend | Mensch | Erfahrung am Menschen | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | | |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar | | | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Seite 7 / 13 | Methode | Ergebnisse (in-vivo) | Methode |
|---------------|---------------------|--------------|---------|----------------------|---------|
|---------------|---------------------|--------------|---------|----------------------|---------|

Hagerty Silver Bath Professional

| | | (in-vitro) | (in-vitro) |
|--|---|--|--|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar | | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar |
| Phosphorsäure | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Keine Daten verfügbar |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|--|--|
| Thioharnstoff | Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. |
| Zitronensäure | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionzeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|----------------|---|
| Thioharnstoff | | Fruchtschädigende Effekte | Keine Daten verfügbar | | | | Hinweise auf mögliche Fruchtschädigung |
| Zitronensäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Alkylalkoholethoxylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Phosphorsäure | NOAEL | Entwicklungstoxizität | 410 | Ratte | OECD 422, oral | 10 Tag(e) | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|-------|----------------|-----------------------|---|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Phosphorsäure | NOAEL | 250 | Ratte | OECD 422, oral | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-----------------------|---|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionzeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|-----------------------|---|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

Hagerty Silver Bath Professional

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Thioharnstoff | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Zitronensäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Phosphorsäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 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) |
|--|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Zitronensäure | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Phosphorsäure | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | LC ₅₀ | 0.35 | Fisch | OECD 203 Analogie | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | EC ₅₀ | 9 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Zitronensäure | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 24 |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Phosphorsäure | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 | 48 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | EC ₅₀ | 0.29 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 Analogie | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten | | | - |

| | | | | | |
|--|------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| | | verfügbar. | | | |
| Zitronensäure | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Phosphorsäure | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 | 72 |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Zitronensäure | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Phosphorsäure | EC ₅₀ | 270 | <i>Aktivschlamm</i> | Methode nicht bekannt | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | 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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Hagerty Silver Bath Professional

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Thioharnstoff | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Zitronensäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Phosphorsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

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 |
|-----------------------|----------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Thioharnstoff | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Zitronensäure | | | 97 % in 28 Tag(e) | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholethoxylat | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Phosphorsäure | | | | | Nicht anwendbar |

Hagerty Silver Bath Professional

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|-----------------------------------|
| | | | | | (anorganische Substanz) |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | | | | OECD 301B | Nicht 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)tien 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 Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Thioharnstoff | < 1 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Zitronensäure | -1.72 | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---|
| Thioharnstoff | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Zitronensäure | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Phosphorsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| 4,5-Dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin | 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 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:

Geeignete Reinigungsmittel:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.
Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

Hagerty Silver Bath Professional

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut
Klasse: -

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

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

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

nichtionische Tenside
Duftstoffe

< 5%

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung nach VwVwS): stark 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: MS1001281 Version: 02.0

Überarbeitet am: 2015-01-20

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):, 8

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:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R36 - Reizt die Augen.
- R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R51/53 - 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