

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

1. STOFFS-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Produktes: **TIN ALLESREINIGER 1.5 L**

Vorgesehene Verwendung: Allzweckreiniger

Verwendungen von denen abgeraten wird:

Alle Anwendungen, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett auf der Verpackung des Produkts angegeben sind.

Firmenbezeichnung:

Rösch Austria GmbH, Goethestrasse 5, 6850 Dornbirn
info@roesch-hoechst.at

Notrufnummer:

0043 5572 377 000
0041 78 898 8953

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:

Piktogramme: GHS07



Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n): Eye Irrit. 2

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n): H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Das Produkt verursacht bei Kontakt mit den Augen signifikante Reizungen, die länger als 24 Stunden anhalten können.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:

SYMBOLS



GHS07 - Achtung

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

Sicherheitshinweise:

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

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Reaktion

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Inhalt (Reg.EC 648/2004):

< 5% nichtionische Tenside, anionische Tenside, Limonene, Duftstoffe, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone

2.3. Andere Gefahren:

Die Substanz/Mischung enthält KEINE PBT/vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EC) Nr 1907/2006, Anhang XIII

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

N.A.

3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der RL 67/548/EWG und gemäß der CLP VO, und dazugehörige Einstufung:

Substanz	Konzentration	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Alkohole, C12-13- verzweigte und lineare ethoxylierte (> 5 - 10 EO)	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	160901-19-9	931-954-4	01- 2119490233- 42
Heptyl D-glucoside	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318	N.A.	100231-64-9	309-364-8	N.A.
Tetranatriummethyldiamin tetraacetat	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01- 2119486762- 27

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie unter Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme.

Allgemeine Hinweise: Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: mit Wasser gründlich abspülen.

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie jene Körperteile sowie die, die im Verdacht stehen mit dem Produkt in Kontakt gekommen zu sein, sofort unter viel laufendem Wasser und nach Möglichkeit mit Seife.

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich 10 Minuten offene Augen mit Wasser abspülen und schützen Sie Ihre Augen dann mit trockener, steriler Gaze.

Sofort Arzt konsultieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

Einatmen: Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie die kontaminierte Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollte Sie sich unwohl fühlen, sofort Arzt kontaktieren.

Einnahme:

Nicht gefährlich. Man kann Aktivkohle in Wasser oder medizinisches Paraffinöl verabreichen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Das Produkt verursacht bei Kontakt mit den Augen signifikante Reizungen, die länger als 24 Stunden anhalten können.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Empfohlene Löschmittel:

Sprühwasser, CO₂, Schaum oder chemische Trockenlöschmittel, je nach im Brand geratenen Materialien.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Wasser sprühen nur, um die Oberflächen des Containers im Brandfall zu kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Atemschutzgerät in der Nähe aufbewahren

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211, Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.
Tragen Sie Maske, Handschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Notfall-Einsatzkräfte:

Tragen Sie Schutzmaske, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung

Halten Sie sich von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern. Rauchen Sie nicht.
Bereitstellung ausreichender Belüftung.

Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige anfragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Material mit Erde oder Sand binden.

Sollte das Produkt in das Kanalsystem gelangen sein oder Boden oder Vegetation kontaminiert haben, informieren Sie die zuständigen Behörden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Eindämmung:

Decken Sie das Produkt rasch wieder ab, tragen Sie eine Maske und Schutzkleidung. Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein. Eindringen in das Kanalsystem vermeiden.

6.3.2 Reinigung:

Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab. Entsorgen Sie die Reste gemäß der lokalen Vorschriften.

6.3.3 Weitere Informationen:

Keine.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung und Lagerung.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege. Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Bereitstellung genauer Belüftung / für Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.

Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher, sodass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.

Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

Trocken, zwischen +5 und +35°C lagern

Nationale Vorschriften beachten.

7.3. Spezifische Endanwendungen.

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten): In kühlen und trockenen Orte aufbewahren.

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Mit Vorsicht handhaben. Die Behälter fest geschlossen, an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor der direkten Sonneneinstrahlung aufbewahren.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter.

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Enthaltene Substanzen:

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO):

DNEL, inhalation, long term, systemic effects, workers: 294 mg/m³

DNEL, dermal, long term, systemic effects, workers: 2080 mg/kg bw/day

DNEL, dermal, short term, systemic effects, workers: 87 mg/kg bw/day

DNEL, dermal, long term, systemic effects, population: 1250 mg/kg bw/day

DNEL, oral, long term, systemic effects, population: 25 mg/kg bw/day

PNEC, fresh water: 0.022 mg/l

PNEC, seawater: 0.022 mg/l

PNEC, water (intermittent release): 0.00282 mg/l

PNEC, wastewater treatment plant: 10 mg/l

PNEC, sediments (fresh water): 5.91 mg/kg dw sediment

PNEC, sediments (sea water): 5.91 mg/kg dw sediment

PNEC, soil: 1 mg/kg dw soil

Heptyl D-glucoside

Occupational exposure limits

No exposure limit value unknown.

Recommended monitoring procedures

If this product contains ingredients with exposure limits, may be monitoring staff, the atmosphere in the workplace and to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the need to use respiratory protective equipment. Please refer to the monitoring standards, such as the following: European standard EN 689

(Atmosphere in the workplace-a guide to assessment of exposure to inhalation to chemical compounds for the purpose of comparison with limit values and strategy measurement)

European standard EN (14042 workplace Atmospheres-Guide the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents)

European standard EN 482 (in Atmospheres Employment-General requirements for the provision of procedures for measuring chemicals) You should also refer to national documents guidance on methods for the determination of hazardous substances.

DNEL/DMEL

No DNEL/DMEL available.

PNEC

No PNEC available.

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate:

Specification: DNEL (EC) parameter:

DNEL, inhalation, short term, systemic effects, population value: 1.5 mg/m³

DNEL, inhalation, short term, systemic effects, workers value: 2.5 mg/m³

DNEL, oral, long term, systemic effects, population: 25 mg/kg bw/day

PNEC (EC): freshwater Parameter value: 2.2 mg/l

PNEC (EC): seawater Parameter value: 0.22 mg/l version

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

PNEC (EC): desultory emission Parameter value: 1.2 mg/l
 PNEC (EC): purification plant Parameter Value : 43 mg/l
 PNEC (EC): Soil Parameter value: 0.72 mg/kg Given version:
 TLV/TWA (EC): inhalable fraction Parameter value: 10 mg/m³
 TLV/TWA (EC): respirable fraction Parameter value: 3 mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):

Vorsichtig öffnen. Immer und sofort den Container sicher schließen. Die entsprechenden persönlichen Schutzmaßnahme verabschieden

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Vorsichtig öffnen. Immer und sofort den Container sicher schließen. Die entsprechenden persönlichen Schutzmaßnahme verabschieden.

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt Schutzbrillen (mit Seitenschutz) (EN 166).

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Weitere

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt Schutzkleidung, die die Haut vollständig bedeckt.

(c) Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

Heptyl D-Glucoside:

Wenn bei der Verwendung Pulver, Gaz, Dämpfe oder Aerosols sich formieren, arbeiten in „containment conditions“. Verwenden lokale Saugsysteme oder andere Kontrollsysteme, um die Exposition der Arbeiter unter der legalen oder empfohlenen Grenzen zu halten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert
Aussehen	Gelbe Flüssigkeit
Geruch	Zitrone, parfümiert
pH-Wert	9 +/- 0.5
Flammpunkt	nicht brennbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht brennbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht brennbar

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	im Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht relevant
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt
explosive Eigenschaften	nicht relevant
oxidierende Eigenschaften	nicht relevant

9.2. Sonstige Angaben

Keine Information.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Heptyl D-glucoside:

No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients .

tetrasodium ethylenediaminetetraacetate:

Corrosion of metals: Corrosive effect for aluminum

10.2 Chemische Stabilität.

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Keine Reaktionsgefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen.

Von Wärmequellen und direktem Sonnenlicht fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien.

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe können durch thermische Zersetzung oder im Brandfall freigesetzt werden.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Keine toxikologischen Tests über das Produkt durchgeführt.

- (a) akute Toxizität: nicht anwendbar
- (b) hautätzende Wirkung/Reizungen: nicht anwendbar
- (c) ernsthafte Augenschäden/Reizungen: das Produkt verursacht bei Kontakt mit den Augen signifikante Reizungen, die länger als 24 Stunden anhalten können.
- (d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: nicht anwendbar
- (e) Keimzell-Mutagenität: nicht anwendbar
- (f) Karzinogenität: nicht anwendbar
- (g) Reproduktionstoxizität: nicht anwendbar
- (h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: nicht anwendbar
- (i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: nicht anwendbar
- (j) Aspirationsgefahr: nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO):

Acute oral toxicity:

LD50 rat: > 300-2,000 mg/kg

Group observation

Test values/own bibliographic values

Harmful if swallowed.

Acute toxicity by inhalation:

No data available

Acute toxicity, dermal:

LD50 rabbit: > 2,000 mg/kg;

Group observation

(value of literature)

On the basis of available data classification criteria are not met.

Corrosion/irritation

Irritating to the skin:

Rabbit: non-irritant

Group observation

Test values/own bibliographic values

On the basis of available data classification criteria are not met.

Serious eye injury/serious eye irritation

Irritating to the eyes:

Rabbit: May cause irreversible damage to the eyes.

Test values/own bibliographic values

Group observation

Causes serious eye injuries.

Respiratory or skin sensitisation

Sensitisation:

Guinea pig Maximisation Test India: not a sensitizer

Group observation

(value of literature)

On the basis of available data classification criteria are not met.

Mutagenicity germ cell tumor

Genotoxicity in vitro:

In vitro tests revealed no mutagenic effects

Group observation

Test values/own bibliographic values

In vivo: Genotoxicity

In vivo tests revealed no mutagenic effects

Group observation

(value of literature)

Comments:

On the basis of available data classification criteria are not met.

Email: Cancerogenicity

The substance turned out to be not genotoxic, so you don't have to wait for a potential carcinogen.

Group observation

(value of literature)

Comments:

On the basis of available data classification criteria are not met.

Reproductive toxic:

Study of toxicity for reproduction on two generations: rat

NOAEL ((parents)): > 250 mg/kg (in reference to body weight and day)

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in reference to body weight and day)

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in reference to body weight and day)

Group observation

(value of literature)

Reproductive Toxicity comments:

On the basis of available data classification criteria are not met.

Teratogenicity

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

rat; Oral

NOAEL: > 50 mg/kg (in reference to body weight and day)

NOAEL (gravid female): 50 mg/kg (in reference to body weight and day);

Study of toxicity for reproduction on two generations

Group observation

(value of literature)

rat; The Dermis

NOAEL: > 250 mg/kg (in reference to body weight and day)

NOAEL (gravid female): 250 mg/kg (in reference to body weight and day);

Study of toxicity for reproduction on two generations

Group observation

(value of literature)

-Teratogenicity Comments:

On the basis of available data classification criteria are not met.

Specific toxicity to target organs (STOT)-single exposure

Comments:

The substance or mixture is classified as intoxicating as a target organ for single exposure.

Specific toxicity to target organs (STOT) – repeated exposure

Comments:

The substance or mixture is classified as intoxicating to a specific target organ for repeated exposure.

Repeated dose toxicity:

rat; Oral; 2 years

NOAEL: 50 mg/kg (in reference to body weight and day)

Target organs: Heart, liver, kidney

Symptoms: increased body weight, limited increase in relative weights of organs.

Group observation

(value of literature)

Danger in case of aspiration

Toxicity by aspiration:

not applicable

Heptyl D-glucoside

No data available.

tetrasodium ethylenediaminetetraacetate:

Acute Toxicity

Evaluation of acute toxicity:

moderate toxicity after short inhalation. Practically non-toxic to a single ingestion. Practically non-toxic to a single skin contact.

Experimental / calculated data: LD50 rat (oral): > 2,000 mg / kg (BASF Test)

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Experimental / calculated data: LC50 rat (by inhalation): 1000 - 5000 mg / m 6 h (OECD - guideline 403)

Analog: Assessment derived from chemically similar products.

Irritation

Experimental / calculated data:

Corrosion / irritation rabbit skin: non-irritating. (BASF test)

Serious eye damage / eye irritation rabbit: Irritant. (BASF tests)

Sensitization Respiratory/ Skin

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Experimental / calculated data: Guinea Pig Maximation Test guinea pig: not sensitizing (OECD - guideline 406)

The product has not been tested. The data was derived from products of similar structure and composition

Germ cell mutagenicity

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Assessment of mutagenicity:

There hasn't been detected any mutagenic effect of the substance (bacteria / microorganisms / cell cultures).

Cangerogenicity

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

Evaluation of carcinogenicity:
The substance is not carcinogenic (long-term experiments in rats and mice)

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Es wurde keine Umweltverträglichkeitsprüfungen durchgeführt.
Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO):

Toxicity for fish:

LC50 (96 h) Cyprinus carpio (CARP): 1-10 > mg/l; Flow-through test; OECD TG 203

Test values/own bibliographic values group observation

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:

EC50 (48 h) Daphnia magna (water Flea): 1-10 > mg/l; Static test; OECD TG 202

Test values/own bibliographic values

Group observation

Toxicity to aquatic plants:

EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (green algae): 1-10 > mg/l; Static test; OECD TG 201;

Test values/own bibliographic values

Group observation

Toxicity to bacteria:

EC50 activated sludge: 140 mg/l; Respiration inhibitor

Group observation

(value of literature)

Heptyl D-glucoside

Not available.

tetrasodium ethylenediaminetetraacetate:

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Ittiotoxicity: LC50 (96 h) > 100 mg / l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA guidelines), static)

Nominal concentration. The product has not been tested. The data was derived from products of similar structure and composition.

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Aquatic invertebrates: EC50 (48 h) > 100 mg / l, Daphnia magna (DIN 38412 part 11, static) Nominal concentration. The product has not been tested. The data was derived from products of similar structure and composition.

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic Aquatic plants: EC50 (72 h) > 100 mg / l (growth rate), Scenedesmus obliquus (Directive 88/302/EEC, part C, p 89, static) Nominal concentration.

EC20 (30 min) > 500 mg / l, activated sludge, domestic (OECD - guideline 209, aquatic) Nominal concentration. The correct introduction of low concentrations in biological treatment plants should not affect the degradation activity of activated sludge. The product has not been tested. The data was derived from products of similar structure and composition.

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Chronic toxicity to fish:

NOEC (35 d) > = 36.9 mg / l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 210, Stream.)

The signs of toxic action refers to the concentration determined analytically. The product was not tested. The data was derived from products of similar structure and composition.

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Chronic toxicity to aquatic invertebrates:

NOEC (21 d), 25 mg / l, Daphnia magna (OECD - guideline 211, semi-static)

Nominal concentration. The product was not tested. The data was derived from products similar structure and composition.

Information on: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetic

Organisms that live in soil:

LC50 (14 d) 156 mg / kg, Eisenia foetida (OECD - guideline 207, artificial soil)

The product was not tested. The data was derived from products of similar structure and composition.

Use according to good working practices to avoid pollution into the environment.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alkohole, C12-13- verzweigte und lineare ethoxylierte (> 5 - 10 EO):

Biologisch schnell abbaubar.; > 60 %; 28 d; Aerobic-Übungen; OECD TG 301 B

Werte/Testwerte seine bibliographische

Gruppe-Beobachtung

Heptyl D-glucoside - Dieses Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Tetranatriummethyldiamintetraacetat:

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Es wurde eine potentielle biologische Abbaubarkeit gemeldet.

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Beurteilung der Stabilität in Wasser:

Aufgrund der chemischen Zusammensetzung, die Hydrolyse ist nicht wahrscheinlich.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alkohole, C12-13- verzweigte und lineare ethoxylierte (> 5 - 10 EO):

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

(Wert der Literatur)

Heptyl D-glucoside

niedrige

Tetranatriummethyldiamintetraacetat:

Biokonzentrationsfaktor: ca. 1.8 (28 d), Iepomismacrochirus

Eine Anreicherung in Organismen ist gering.

12.4. Mobilität im Boden

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alkohole, C12-13- verzweigte und lineare ethoxylierte (> 5 - 10 EO):

Keine Daten verfügbar

Heptyl D-glucoside

Nicht verfügbar.

Tetranatriummethyldiamintetraacetat:

Der Stoff wird nicht von der Wasseroberfläche in die Atmosphäre verdampfen.

Unvorhersehbare Resorption an die feste Phase des Bodens

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Substanz/Mischung enthält KEINE PBT/vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EC) Nr 1907/2006, Anhang XIII

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Beeinträchtigungen

Verordnung (EC) Nr 2006/907 – 2004/648

Das Tensid (s) (s) (sind) formuliert gemäß (i) die Kriterien gemäß der Verordnung (EG) Biodegradabilität/648/2004 über Detergenzien. Alle unterstützende Daten den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten verfügbar aufzubewahren und bereitgestellt werden, auf deren ausdrückliches Verlangen oder auf Antrag eines Herstellers der Formulierung, an die oben genannten Behörde.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wiederverwendung geleerte Behälter vermeiden. Entsorgen Sie sie entsprechend der geltenden Richtlinien. Jeglicher Rest des Produkts sollte den geltenden Richtlinien entsprechend nach Rücksprache mit den autorisierten Betrieben entsorgt werden. Beachten Sie die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

Fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Verordnung bezüglich des Transportes gefährlicher Güter mittels Straßenverkehr (ADR), Schiene (RID), Luftverkehr (ICAO / IATA) oder Seefracht (IMDG).

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

N.A.

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpackungsgruppe

N.A.

14.5. Umweltgefahren

N.A.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

15. VORSCHRIFTEN

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

648/2004/EG (Detergentien) (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe).
Richtlinie 2006/8/EG

Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) n.790/2009

Richtlinie 1999/45/EG

Richtlinie 2001/60/EG

Verordnung 2010/453/EG

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - schwach wassergefährdend

Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) No 830/2015 vom 28. Mai 2015

Gedruckt: 02/10/2015

Rev. 01 07/09/2015

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Lieferant hat keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Beschreibung der in Abschnitt 3 dargelegten Gefahrenhinweise

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 : Verursacht schwere Augenschäden.

H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Klassifizierung basierend auf den Daten aller Komponenten des Gemischs

Wichtigste normative Referenzen:

Verordnung 1272/2008/EG

Verordnung 2015/830/EG

Diese Version des Sicherheitsdatenblattes ersetzt alle vorherigen Versionen.