

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Reiniger-Tab Active Green

Artikelnummer

56.01.535; 56.01.628; 56.01.535C; 56.01.628C; 56.01.527; 56.01.904

UFI-Code

HYGR-V6WC-C239-AN9Y

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

Verwendung

RATIONAL Reiniger-Tab Active Green für iHexagon, iCombi Pro, iCombi Classic, SelfCookingCenter® mit Efficient CareControl und CombiMaster® Plus mit automatischer Reinigung für gewerbliche Verwendung.

Nicht zur Verwendung geeignet

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

RATIONAL AG

Adresse

Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Deutschland

Telefon

+49 8191 327 387

E-Mail

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Webseite

www.rational-online.com

1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1

Gefahrenhinweise

H290, H314, H318

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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/Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß örtlichen, regionalen, nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Natriumhydroxid, Dinatriummetasilikat

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Reiniger-Tab Active Green

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr. | Konz. | Klassifizierung | H-Satz M Faktor akut M Faktor chron- isch | Anmerkungen |
|-----------------------|---|-----------|---|--|---|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6 | 50 - <65% | Skin Corr. 1A | H314 - - | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; |
| Natriumcarbonat | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2 | 5 - 10% | Eye Irrit. 2 | H319 - - | - |
| Dinatriummetasilikat | 6834-92-0 229-912-9 01-2119449811- 37-xxxx 014-010-00-8 | 1 - 5% | Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit. | H314, H335 - - | - |

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



Augenkontakt

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Informationen für Ärzte

Für fachliche Beratung sollten sich Ärzte an die Giftinformationszentrale wenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Einatmen

Nicht zutreffend.

Hautkontakt

Verursacht Verätzungen.

Augenkontakt

Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂).

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend.

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

Allgemeine Hygiene

Nach der Handhabung Hände waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive Lösungsmittelbasierten Produkten)

Siehe Abschnitt Reiniger-Tab Active Green

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. EG-Nr. | Exposi- tionsgrenzwert ppm / mg/m ³ | Kurzzeitgren- zwert ppm / mg/m ³ | Quelle | Bemerkung | Jahr |
|-----------------|-------------------|--|---|--------|----------------------|------|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | - | - | - | einatembare Fraktion | - |
| | 215-185-5 | 2 | 4 | | | |

DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Exposition | Wert | Population | Aus- wirkungen |
|---|------|--|------------------------|--------------|-------------------|
| Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (lang- fristig) Inhalation | 1 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Lokal |
| Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8) | DNEL | Chronisch (lang- fristig) Inhalation | 10 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Lokal |
| Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (lang- fristig) Dermal | 1,49 mg/kg | Arbeitnehmer | Systemisch |
| Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (lang- fristig) | 6,22 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Systemisch |

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Exposition | Wert | Population | Auswirkungen |
|---|------|---------------------------------|------------|-------------|--------------|
| | | Inhalation | | | |
| Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (langfristig) Oral | 0,74 mg/kg | Verbraucher | Systemisch |

PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.) | Typ | Umweltkompartiment | Wert |
|---|------|--------------------|----------|
| Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Süßwasser | 7,5 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Tablette

Farbe

Weiß

Geruch

Charakteristisch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

Zersetzungstemperatur

Keine Information verfügbar.

pH

12,5

Methode

1 % Wässrige Lösung

Kinematische Viskosität

Nicht anwendbar.

Viskosität, dynamisch

Nicht anwendbar.

Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

Wasserlöslichkeit

Vollkommen löslich

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Information verfügbar.

Dampfdruck

Nicht anwendbar.

Dichte und/oder relative Dichte

1050 kg/m³

Methode

Schüttdichte

Relative Dichte

Keine Information verfügbar.

Relative Dampfdichte

Nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

VOC %

< 3 %

Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren
Leichtmetalle
Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

Akute Toxizität

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere |
|---|-----------------|--|---------------|----------------------|---------------|
| Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9 | LD50 | 1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg | Oral | - | Ratte Maus |
| Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | Oral | - | Ratte |
| Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8 | LD50 | >2.000mg/kg | Dermal | - | Kaninchen |
| Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8 | LC50 | 2.300 mg/m ³ | Inhalativ | 2h | Ratte |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Hautverätzungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen.

Akute Toxizität Fische

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8 | LC50 | 300 mg/l | 96h | Lepomis macrochirus |
| Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912- | LC50 | 210 mg/l | 96h | Brachydanio rerio |

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------|
| 9 | | | | |

Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9 | EC50 | 207 mg/l | 72h | Chlorella pyrenoidosa |

Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Bemerkung |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9 | EC50 | 1.700 mg/l | 48h | Daphnia magna | - |
| Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8 | EC50 | 200-227 mg/l | 48h | Ceriodaphnia dubia | - |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5 | EC50 | 40,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA |

Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9 | EC50 | >100 mg/l | 3h | Bakterien (Belebtschlamm) |

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

OECD-Prüfrichtlinie: 301 B (CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung des Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

Sonstiges

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallcode | Abfallbezeichnung |
|------------|--|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1823

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

NATRIUMHYDROXID, FEST

IMGD korrekter Versandname

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

ADR/RID-Klasse

8

ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

IMDG-Klasse

8

IATA-Klasse

8

ADN-Klasse

8

ADN Klassifizierungscode

C6

14.4. Verpackungsgruppe

II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefahren

Nein

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

Reiniger-Tab Active Green

IMDG-Meeresschadstoff

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Sonstiges

Sonstige Informationen ADR-RID

LQ: 1kg

EQ: E2

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: <5% Polycarboxylate , nichtionische Tenside,

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nicht anwendbar.

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nicht anwendbar.

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: Nicht anwendbar.

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: Nicht anwendbar.

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar.

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: Nicht anwendbar.

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94733/EG) beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen zur vorherigen Revision

Ergänzung iHexagon : ABSCHNITT 1.2

Ergänzung PNC : ABSCHNITT 1.4

Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

Revisionsnummer: 5.1
Erstellungsdatum: 2024-11-25
Ersetzt: 2022-11-07
Sicherheitsdatenblatt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Reiniger-Tab Active Green



Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

Begriffsbedeutung

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Met. Corr. 1 - Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Anmerkungen des Herstellers

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.