

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Handelsname | TR Fett- und Grillreiniger FORTIS |
| Unique Formulation Identifier (UFI) | 8NY2-G0RU-A00T-K7X9 |
| REACH-Registriernummer | nicht relevant (Gemisch) |

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

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Reinigungsmittel |
|---------------------------------------|------------------|

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|-----------------------------|---|
| Firmenbezeichnung | Thomas Riss Bruno-Marek-Allee 19/3 AT - 1020 Wien Email: office@tr-shop.at Internet: www.tr-shop.at |
| Lieferant | Thomas Riss Bruno-Marek-Allee 19/3 AT - 1020 Wien Email: office@tr-shop.at Internet: www.tr-shop.at |
| Ansprechpartner | Thomas Riss |
| Auskunftgebender Bereich | Administration |
| E-Mail (fachkundige Person) | office@tr-shop.at |

1.4 Notrufnummer

| | |
|--------------|---|
| Notrufnummer | Vergiftungsinformationszentrale Wien +43 1 406 4343 |
|--------------|---|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|--|--|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 |
|--|--|

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol, Glycerin (Nebel), APG 225, Natriumhydroxyd, Trilon B

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



| | |
|------------------------------|---|
| H-Sätze | H302+H312+H332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| P-Sätze | P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. 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. |
| Ergänzende Informationen | 96 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen mit unbekannter Toxizität. 100 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung. |
| 2.3 Sonstige Gefahren | |
| Gesundheitsgefährdung | Ätzwirkungen auf der Haut erzeugen eine irreversible Hautschädigung, d.h. eine, durch die Epidermis bis in die Dermis reichende Nekrose. |
| Gefahrenhinweise | enthält: Natriumhydroxid, Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz, D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglycoside, Amine, C12-14 (geradzahlig) -Alkyldimethyl, N-Oxide |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|-----------------|---|--|-----------------|
| 2-Butoxyethanol | CAS-Nr.: 111-76-2 EG-Nr.: 203-905-0 Index-Nr.: 603-014-00-0 | Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | 2.5 - 10.0 Gew% |
| Glycerin | CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5 | | 2.5 - 10.0 Gew% |
| APG 225 | CAS-Nr.: 68515-73-1 | | 2.5 - 10.0 Gew% |
| Natriumhydroxyd | CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 REACH-Nr.: 01-2119457892-27 | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. | 2.5 - 10.0 Gew% |
| Trilon B | CAS-Nr.: 64-02-8 REACH-Nr.: nicht relevant (Gemisch) | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. | 2.5 - 10.0 Gew% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. |
| nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



| | |
|-----------------------|--|
| nach Hautkontakt | Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| nach Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. |
| nach Verschlucken | Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen. |
| Hinweise für den Arzt | keine |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|--------------------------|--|
| Löschmittel (geeignet) | Sprühwasser, Alkoholbeständiger Schaum, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO ₂) |
| Löschmittel (ungeeignet) | Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|---|
| Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase | Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂) Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische. |
|---|---|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------------|---|
| besondere Schutzausrüstung | Chemikalienschutzkleidung, Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen |
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|----------------------------------|---|
| Personenbezogene Schutzmaßnahmen | Nicht für Notfälle geschultes Personal: Personen in Sicherheit bringen. Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung. Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung. Entfernen von Zündquellen. Einsatzkräfte: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. |
|----------------------------------|---|

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|-----------------------|--|
| Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. |
|-----------------------|--|

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|----------------------------------|--|
| Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. |
|----------------------------------|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiner FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Behälter dicht geschlossen halten.
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen Nicht mischen mit Säuren.
Fernhalten von Säuren

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

Lagerklassen 8 B (nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

Empfohlene Lagertemperatur 10 - 30 Grad C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

2-Butoxyethanol

| Deutschland | | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wert / ppm | Wert / mg/m ³ | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 10 | 49 | 2(l) | *1) *2) Hautresorptiv. *3) | 02/19 | AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019 |

*1): Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

*2): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

*3): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

| Deutschland | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Deutschland | Parameter | Untersuchungsmaterial | Zeitpunkt der Probenahme | Quelle |
| 150 mg/g Kreatinin | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) | U | b, c | BAT Deutschland TRGS 903 28.03.2019 |

| Europa | | | | |
|--------|--|--|--|--|
|--------|--|--|--|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



| Langzeitwert / mg/m3 | Langzeitwert / ppm | Kurzzeitwert / mg/m3 | Kurzzeitwert / ppm | Anmerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| 98 | 20 | 246 | 50 | Haut | 2000/39 | RICHTLINIE 2019/1831/EU |

Glycerin

| Deutschland | | | | |
|--------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|--|
| Wert / mg/m3 | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 200 | 2(l) | Einatembare Fraktion *1) *2) | 05/16 | AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019 |

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Natriumhydroxyd

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Bemerkung | Quelle |
|---------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1nmg/m3 | Mensch, inhalativ | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen | Firmendaten |
| 1 mg/m3 | Mensch, inhalativ | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - lokale Wirkungen | Firmendaten |

Trilon B

| Deutschland | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Wert / ppm | Wert / mg/m3 | Bemerkung | Quelle |
| 11 | 22 | Test Ausgabe | Firmendaten |

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Bemerkung | Quelle |
|-----------|--------------|-------------------|------------------------------|-----------|-------------|
| 1,5 mg/m3 | Arbeitnehmer | Mensch, inhalativ | chronisch - lokale Wirkungen | *1) | Firmendaten |
| 3 mg/m3 | Arbeitnehmer | Mensch, inhalativ | akut - lokale Wirkungen | *1) | Firmendaten |

*1): Ethylendiaminte- traessigsäure, Tetra- natriumsalz CAS 64-02-8

| PNEC | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Bemerkung | Quelle |
|-----------|------------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|
| 2,2 mg/l | Wasserorganismen | Süßwasser | kurzzeitig | *1) | Firmendaten |
| 0,22 mg/l | Wasserorganismen | Meerwasser | kurzzeitig | *2) CAS 64-02-8 | Firmendaten |

*1): Ethylendiaminte- traessigsäure, Tetra- natriumsalz CAS 64-02-8

*2): Ethylendiaminte- traessigsäure, Tetra- natriumsalz

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Typ: ABEK (Kombinationsfilter für Gase und Dämpfe, Kennfarbe: Braun/Grau/ Gelb/Grün).

Handschutz

Handschuhe nach EN 374 zum Schutz vor Hautreizungen durch Pulver tragen.

Bemerkung

Vor Ge- brauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Aus- ziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genann-

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



| | |
|--|--|
| Augenschutz | ten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen. |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien. Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien. |
| Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition | Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|------------------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Geruch | geruchslos |
| pH-Wert | |
| Temperatur | 20 Grad C |
| PH-Wert | 12,3 |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Siedebeginn [°C] und Siedebereich [°C] | 100 Grad C |
| Flammpunkt [°C] | 160 Grad C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)] | nicht bestimmt |
| Dampfdruck [kPa] | nicht bestimmt |
| Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Dichte [g/cm³] | 1,15 |
| Temperatur | 20 Grad C |
| Wasserlöslichkeit [g/l] | in jedem Verhältnis mischbar |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur [°C] | nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften | keine |
| Oxidierende Eigenschaften | keine |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

| | |
|-------------|---|
| Reaktivität | Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische. |
|-------------|---|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Reaktion mit Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel
Leichtmetalle (aufgrund einer Wasserstoffentwicklung im sauren/alkalischem Milieu)

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Trilon B | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 1.913 mg/kg | LD50 | Ratte | Ethylendiamin-tetraessigsäure, Tetranatriumsalz | Firmendaten |
| 1.740 mg/kg | LD50 | Ratte | Trinatriumnitrilotriacetat | Firmendaten |

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Trilon B | |
|---------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Verursacht Hautreizungen. | Firmendaten |

Reizwirkung Haut Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Reizwirkung Auge Verursacht schwere Augenschäden.

Reizwirkung der Atemwege Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Kanzerogenität Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Mutagenität Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Reproduktionstoxizität Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Einstufung

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Natriumhydroxyd | | | | |
|-----------------|---------------|----------------------------|-------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer | Quelle |
| 40,4 | EC50 | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h | Firmendaten |

| Trilon B | | | | | |
|-----------|---------------|----------------------------|-------------------|--|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer | Bemerkung | Quelle |
| 41 mg / l | LC50 | Fisch | 96 h | Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz | Firmendaten |
| 140 mg/l | EC50 | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h | Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz | Firmendaten |
| 40,4 mg/l | EC50 | wirbellose Wasserlebewesen | 48h | Natriumhydroxyd | Firmendaten |

NOEC (Fisch) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Trilon B | | | | |
|-----------|---------------|--------------|--|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 25,7 mg/l | NOEC | Fisch | Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz | Firmendaten |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiner FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungsmechanismen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Natriumhydroxyd | |
|-----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Trilon B | |
|----------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| nicht leicht biologisch abbaubar | Firmendaten |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Trilon B | |
|-----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

Mobilität

Mobilität Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökotoxikologie

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Trilon B | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme Kein Bestandteil ist gelistet. | Firmendaten |
| Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. | Firmendaten |

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiner FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021






Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Entsorgungshinweise (allgemein) | Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. |
| Abfallschlüssel | 52725 nach ÖNORM S 2100. Sonstige wäßrige Konzentrate. |
| Entsorgung von ungereinigten Verpackungen | Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. |
| Entsorgungshinweise (Deutschland) | Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|--------------------------------------|--|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | 3266 | 3266 | 3266 |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II | II | II |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. | ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. | ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | UN3266, ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (enthält: Natriumhydroxid), 8, II | UN3266, ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g., (enthält: Natriumhydroxid), 8, II |
| Bemerkung | UN3266, ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (enthält: Natriumhydroxid), 8, II, (E) | | |
| Gefahrauslöser Umwelt | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften | | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften |
| Gefahrzettel | 8  | 8  | 8  |
| Gefahrenzahl | 80 | | |
| Klassifizierungscode | C5 | | |
| Tunnelbeschränkungscode | E | | |
| 14.5 Umweltgefahren | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften | nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften | |
| EmS-Nr. | | F-A, S-B | |
| Staukategorie | | B | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Abschnitt 14 Technische Benennung (gefährliche Bestandteile) Natriumhydroxyd

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt 4 %
Wassergefährdungsklasse deutlich wassergefährdend (WGK 2)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

Carc. Karzinogenität

CAS Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen

DGR Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR

DNEL Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

EG-Nr. Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

EmS Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)

Eye Dam. Schwer augenschädigend

Eye Irrit. Augenreizend

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben

GKV Grenzwertverordnung

IATA International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)

ICAO International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



Index-Nr. Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
 KZW Kurzzeitwert
 LGK Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
 MARPOL Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
 Met. Corr. Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
 NLP No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
 PBT Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
 PNEC Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
 ppm Parts per million (Teile pro Million)
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
 Skin Corr. Hautätzend
 Skin Irrit. Hautreizend
 SMW Schichtmittelwert
 SVHC Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
 VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
 vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.
 Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Wortlaut der H-Sätze

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Acute Tox.: Akute Toxizität
 Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
 Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
 Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut

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

| Einstufung | Bewertung |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4; H302 | berechnet |
| Acute Tox. 4; H312 | berechnet |
| Acute Tox. 4; H332 | berechnet |
| Skin Corr. 1A; H314 | berechnet |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H223 | Entzündbares Aerosol. |
| H224 | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: TR Fett- und Grillreiniger FORTIS

Artikel-Nr.: FG-800

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 25.01.2021



| Einstufung | Bewertung |
|------------|---|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H360 | Kann 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. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| H420 | Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre. |

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.