

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** TG Traffic Schmutzlöser
- **Artikelnummer:** TG4202087, TG4202093
- **UFI:** 3MCR-738E-400K-K48U
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Alkalischer Reiniger
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Tegee Clean & Care
Christian Maurer GmbH
Josef Perger Straße 4
AT-3031 Pressbaum
Telefon: 0043-2233-5707-00
Telefax: 0043-2233-5707-1
E-Mail: office@tegee.at
www.tegee.at
- **Auskunftgebender Bereich:** office@tegee.at
- **1.4 Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Natriumhydroxid
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat
1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure
Kokosalkylaminethoxylat
- **Gefahrenhinweise**
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**

- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz 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.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroxid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 10\text{-}\leq 25\%$
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	Tetranatriummethyldiamintetraacetat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	$\geq 3\text{-}< 10\%$
EG-Nummer: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	$\leq 2,5\%$
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	$\geq 1\text{-}\leq 2,5\%$
CAS: 61791-14-8 Polymer	Kokosalkylaminethoxylat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1\text{-}< 2,5\%$
EG-Nummer: 931-275-3 Reg.nr.: 01-2119484688-17	Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	$\geq 0,25\text{-}< 1\%$

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

EDTA und dessen Salze, anionische Tenside, Phosphonate, nichtionische Tenside, kationische Tenside	$< 5\%$
--	---------

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser abwaschen.
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Aerosolbildung vermeiden.
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineintrühren.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Metallen aufbewahren.
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 8 B
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

AT

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 4)

* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1310-73-2 Natriumhydroxid

MAK	Kurzzeitwert: 4 E mg/m ³ Langzeitwert: 2 E mg/m ³
-----	--

· DNEL-Werte

1310-73-2 Natriumhydroxid

Inhalativ	Long-term - local effects, worker	1 mg/m ³ (worker)
	Long term - local effects, general population	1 mg/m ³ (general population)

64-02-8 Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Oral	Long term - systemic effects, general population	25 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	3 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	3 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	1,5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	1,5 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, general population	1,2 mg/m ³ (general population)
	Acute - local effects, general population	1,2 mg/m ³ (general population)
	Long term - systemic effects, general population	0,6 mg/m ³ (general population)
	Long term - local effects, general population	0,6 mg/m ³ (general population)

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

Oral	Long term - systemic effects, general population	12,95 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	2.158,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	129 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	152,22 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	45,04 mg/m ³ (general population)

2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

Oral	Long-term - systemic effects, worker	13 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,5 mg/kg bw/day (general population)

Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride

Oral	Long term - systemic effects, general population	0,9 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	1,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	0,9 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	2,2 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	3,1 mg/m ³ (general population)

· PNEC-Werte

64-02-8 Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Aquatic compartment - freshwater	2,2 mg/l (freshwater)
----------------------------------	-----------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 5)

<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,22 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	1,2 mg/l (intermittent release water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,72 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	43 mg/l (sewage treatment plant)
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,042 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0042 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,042 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	2,025 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,2025 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,0061 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	4 mg/l (sewage treatment plant)
2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,136 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0136 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	59 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	5,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	96 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	20 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	12 mg/kg food (food sec poisoning)
Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,004 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0004 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,0014 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	4,5 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,48 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,61 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	0,19 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	16,7 mg/kg food (food sec poisoning)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz**

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 6)

B-P2

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Handschutz**

Schutzhandschuhe

Handschuhe - laugenbeständig

- **Handschuhmaterial**

Nitrilkauschuk

Butylkauschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,35$ mm

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens >480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

- **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

Laugenbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

Hellgelb

- **Geruch:**

Charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (7732-18-5 Wasser)

- **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **Untere:**

Nicht anwendbar.

- **Obere:**

Nicht anwendbar.

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

- **Zündtemperatur:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Zersetzungstemperatur:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **pH-Wert bei 20 °C:**

13,5 (DIN 19268)

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Dynamisch:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

Vollständig mischbar.

- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Gilt nicht für Gemische.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 7)

· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 Wasser)
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,163 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relative Dichte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Dampfdichte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Erweichungspunkt oder -bereich	
· Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	Informationen zu unverträglichen Materialien finden Sie in den Abschnitten 7 und 10.
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktionen mit Säuren.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 8)

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

Beim Verdünnen oder Auflösen in Wasser tritt immer eine starke Erhitzung auf.

· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Leichtmetalle: Aluminium, Zink, Zinn

Säure

Oxidationsmittel

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ätzende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64-02-8 Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Oral	LD50	1.780 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

Oral	LD50	2.079 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	6.300 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	-------------------------

Inhalativ	LC50/4 h	>52 mg/l (Ratte)
-----------	----------	------------------

2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

Oral	LD50	1.878 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>7.940 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	--------------------------

61791-14-8 Kokosalkylaminethoxylat

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------------

Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) male
------	------	---

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** 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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 9)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****1310-73-2 Natriumhydroxid**

LC50/96 h 196 mg/l (fish)

EC50/48 h 40,4 mg/l (Crustacea)

64-02-8 Tetranatriummethylen-diamintetraacetat

NOEC 21 d >25 mg/l (Daphnia magna) (Analogie)

NOEC 35 d >25,7 mg/l (Brachydanio rerio) (NOEC 210)

LC50/96 h >100 mg/l (fish)

EC50/48 h 140 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)

EC50/72 h >100 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

LC50/96 h 4,2 mg/l (Danio rerio)

EC50/72 h 5,2 mg/l (Skeletonema costatum)

4,53 mg/l (Daphnia magna)

2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

LC50/96 h 368 mg/l (fish)

61791-14-8 Kokosalkylaminethoxylat

NOEC 72 h >0,1-1 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (Read-across)

LC50/96 h >1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna)

Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride

NOEC 28 d 0,16 mg/l (Danio rerio) (OECD 210)

0,022 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

1.000 mg/l (Bacteria)

NOEC 21 d 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

LC50/96 h 4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC50/48 h 0,19 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/3h 19 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)

EC50/72 h 0,14 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD 201)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****61791-14-8 Kokosalkylaminethoxylat**

OECD 301 B >60 % ()

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 10)

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1824
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR**



- **Klasse** 8 (C5) Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 11)

<ul style="list-style-type: none"> · Gefahrzettel · IMDG, IATA 	<p>8</p>
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA · 14.5 Umweltgefahren: · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten · Transport/weitere Angaben: 	<p>8 Ätzende Stoffe</p> <p>8</p> <p>II</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Achtung: Ätzende Stoffe</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>Alkalis</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p> <p>Nicht anwendbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode 	<p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml</p> <p>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml</p> <p>2</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · UN "Model Regulation": 	<p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> <p>UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, II</p>

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E

· **Ansprechpartner:** Abteilung F&E

· **Datum der Vorgängerversion:** 04.04.2022

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Traffic Schmutzlöser

(Fortsetzung von Seite 13)

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A**Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

AT