

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Reinigungs- und Rostentfernungslösung

UFI: KTPV-204J-F00C-Q2M2

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

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Passivierung

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname: Gustav Baehr GmbH
Straße: Max-Eyth-Straße 39
Ort: D-71332 Waiblingen

Ansprechpartner: Qualitätssicherung
Telefon: +49 (0) 71 51 - 95 902-0
Telefax: +49 (0) 71 51 - 95 902-62
Auskunft gebender Bereich: In der Zeit von 8 Uhr bis 16 Uhr

1.4 Notrufnummer

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
Telefon: +49 (0) 71 51 - 95 902-0 (8:00 – 16:00)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2; H319

2.2 Kennzeichnung nach GHS

Kennzeichnung Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280.9 Augenschutz tragen.

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

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

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Triammoniumcitrat; CAS-Nr. 3458-72-8; EINECS-Nr.: 222-394-5

Anteil: ≥ 1 - < 10 %:

Einstufung nach GHS: Hautreiz.2; H315, Augenreiz. 2; H319

Zitronensäure, wasserfrei; CAS-Nr. 77-92-9; EINECS-Nr. 201-069-1

Anteil: ≥ 1 - < 10 %:

Einstufung nach GHS: Augenreiz. 2; H319

3.2 Gemische

n. a.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe nach Einatmen

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mundspülung mit kaltem Wasser. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Erde, Vermiculite) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8; Unverträgliche Materialien siehe Abschnitt 10; Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben.

Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagerklasse (TRGS 510): 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille Körperschutz Chemieübliche Arbeitskleidung.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille Körperschutz Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	n. v.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
Reinigungs- und Rostentfernungslösung

pH - Wert, unverdünnt:	3,9
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n. v.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C):	n. v.
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n. v.
Flammpunkt:	>100°C
Entzündlichkeit (fest/gasförmig):	nicht relevant, Flüssigkeit
Zündtemperatur (°C):	n. v.
Brandfördernde Eigenschaften:	n. v.
Explosionsgefahr:	n. v.
Explosionsgrenzen (Vol.%)	n. v.
Dampfdruck:	n. v.
Dampfdichte (Luft = 1):	n. v.
Dichte bei 20 °C:	1,04 g/ml
Löslichkeiten:	In Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n. v.
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n. v.
Zersetzungstemperatur:	n. v.
Viskosität:	n. v.

9.2 Sonstige Angaben

n. v.

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsmäßiger Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

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

- a) **Akute Toxizität:**
Toxikologische Daten liegen nicht vor.
- b) **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- c) **Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Langanhaltende Reizwirkungen am Auge möglich.
- d) **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- e) **Keimzell-Mutagenität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- f) **Karzinogenität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- g) **Reproduktionstoxizität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- h) **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- i) **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- j) **Aspirationsgefahr:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Es sind keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es sind keine Daten verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Es sind keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

13.2. Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung: Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

n. v.

14.3 Transportgefahrenklassen

n. v.

14.4 Verpackungsgruppe

n. v.

14.5 Umweltgefahren

n. v.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

n. v.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

n. v.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwSV): WGK 1

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

VOC: VOC (EU) 0 %

Weitere Informationen:

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.

Änderungshinweise: Keine.

Relevante H- Sätze aus Kapitel 3:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen:

n. v.	nicht verfügbar
CAS-Nr.	Registriernummer des "Chemical Abstract Service"
EINECS-Nr.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Altstoffverzeichnis der EU
Hautreiz.2	Hautreizung auf die Haut Kategorie 2
Augenreiz. 2	Schwere Augenreizung Kategorie 2
PBT	persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe
vPvB	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe
VOC	volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe