

---

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### **EDELSTAHLREINIGER**

Seite 1 von 9

---

#### **1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

##### Produktinformation

Handelsname:                      Edelstahlreiniger

Lieferant :                        bauCompany24 GmbH  
Industriegebiet Voralb  
Kuhnbergstraße 27  
73037 Göppingen  
Telefon: 07161 – 98 66 883  
Mail: info@baucompany24.de

Ansprechpartner :              Produkt-/Anwendungsberatung  
Stephan Rathgeber  
+49 (0) 7161 - 812210

Notrufnummer :                 +49 (0) 7161 - 812210

#### **2. MÖGLICHE GEFAHREN**

##### **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenkategorien:

Asp. Tox. 1 H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein !!

##### **Kennzeichnungselemente**

##### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Kohlenwasserstoffe, C10 – C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten

##### **Kennzeichnung des Gemischs nach CLP-Verordnung**

Signalwort:                        Gefahr

Piktogramme:                    GHS05



##### **Gefahrenhinweise**

H-Sätze:

H304                                Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

## SICHERHEITSDATENBLATT

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### EDELSTAHLREINIGER

Seite 2 von 9

#### Sicherheitshinweise

P-Sätze:

P301 + P330 + P331: Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen !

P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sonstige Gefahren:** Gefahr elektrostatischer Aufladung. Beim Erwärmen oder Versprühen können sich explosive Dampf- / Luftgemische bilden.

Ergebnis der PBT- und

vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)

Charakterisierung: Lösung von nachfolgend aufgeführten Stoffen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

<u>EG-Nr</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Anteil</u>
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
918-481-9	Kohlenwasserstoffe, C10 – C13, n-Alkane, Isoalkane Cycloalkane. <2 % Aromaten	50 - <100%
01-2119457273-39		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

---

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### **EDELSTAHLREINIGER**

Seite 3 von 9

---

#### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort den Arzt hinzuziehen  
(wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt zeigen)
- > nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- > nach Hautkontakt: Bei Berührung sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Keine organischen Lösungsmittel verwenden. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Ärztliche Behandlung notwendig.
- > nach Augenkontakt: Bei Augenkontakt die Augen bei geöffnetem Lidspalt ausreichend lange unter fließendem Wasser spülen.  
Dann sofort einen Augenarzt konsultieren.
- > nach Verschlucken: Den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Auf keinen Fall Milch oder fette Öle verabreichen.  
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Arzt hinzuziehen.
- > Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Reaktion hervorrufen.
- > Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung: Symptomatische Behandlung.

#### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- > Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver
- > Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
- > Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren: Entzündlich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden.  
Im Brandfall kann Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) entstehen.

---

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### **EDELSTAHLREINIGER**

Seite 4 von 9

---

- >Hinweis für die  
Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienanzug tragen.  
Vollschutzanzug.
- >Zusätzliche Hinweise: Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- > Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen,  
Schutzausrüstungen und in  
Notfällen: Wenn gefahrlos möglich sofort alle Zündquellen entfernen. Nackte Flammen  
auslöschen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol  
nicht einatmen. Nicht Rauchen. Funken meiden. Kontakt mit Haut, Augen und  
Kleidung meiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Explosionsgefahr.  
Ungeschützte Personen fernhalten.
- > Umweltschutzmaßnahmen: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Nicht in Oberflächengewässer, Kanalisation, Untergrund / Erdreich gelangen  
lassen.  
Explosionsgefahr.
- > Reinigungsverfahren: Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel,  
Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig (siehe Abschnitt: Entsorgung)  
entsorgen.

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- >Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und  
Schutzbrillen / Gesichtsschutz tragen. Berührung mit den Augen und der Haut  
vermeiden. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.  
Für gute Belüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden.  
Verarbeitungstemperatur: Raumtemperatur.  
Die Verarbeitungstemperatur soll 50° C nicht überschreiten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

- Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen !  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

---

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### **EDELSTAHLREINIGER**

Seite 5 von 9

---

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

>Anforderungen an Lagerräume

und Behälter:

Vor Licht und Hitze schützen. Behälter dicht verschlossen halten.  
Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.  
Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten.  
Nicht Rauchen !  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Lösemittelbeständigkeit des Fußbodens beachten.

>Zusammenlagerungshinweis:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
getrennt von Nahrungs-, genuss- und Futtermitteln lagern.  
Für Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren und lagern.

Weitere Information:

#### **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Bestandteil mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

##### **Zu überwachende Parameter:**

64742-48-9 G<0e, m5%is c(1h0 a0l%ip)hatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe,  
Aromatengehalt: AWG (DE) C9-15 Aliphaten 600 mg/m

>Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

>Begrenzung und Überwachung der Exposition

>Persönliche Schutzausrüstung

>Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich waschen.

>Atemschutz:

Bei kurzzeitiger und geringer Belastung Atemfiltergerät,  
bei intensiver, bzw längerer Exposition, von Umluft unabhängiges  
Atemschutzgerät verwenden.

>Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auf Grund fehlender Tests kann beim Handschuhmaterial keine Empfehlung für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und Degradation.

---

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### **EDELSTAHLREINIGER**

Seite 6 von 9

---

>Handschuhmaterial:	Fluorkautschuk (Viton) / Nitrilkautschuk Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen (z.B. Schichtdicke) abhängig. Diese ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
>Augenschutz:	Beim Umfüllen ist das Tragen einer Schutzbrille empfehlenswert.
>Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.
>Schutz und Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen.

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **Erscheinungsbild**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar
<b>Geruch:</b>	mild

### **Sonstige Angaben**

Dichte:	ca. 0,85
Wasserlöslichkeit:	unlöslich / Emulsion
pH-Wert:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	ca. 64° C
Zündtemperatur:	> 200° C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf- / Luftgemische möglich.

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen:	Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Erhitzen führt zur Druckerhöhung und Berstgefahr.
Gefährliche Zersetzungsprozesse:	Im Brandfall können Organische Crackprodukte und Kohlenoxide entstehen.
Stabilität:	Das Produkt ist bei Lagerung bei normaler Umgebungstemperaturen stabil.
Reaktivität:	Entzündlich. Entzündungsgefahr.

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### EDELSTAHLREINIGER

Seite 7 von 9

---

Zu vermeidende Bedingungen: Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heißen Oberflächen). Funken und offenen Flammen. Vor Licht und Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen.

Unverträgliche Materialien: Fernhalten von: Stärke, Base, Oxidationsmitteln. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

CAS-Nr. Bezeichnung Expositionswege Methode Dosis Spezies Quelle

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten

Akute Toxizität:

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h > 49510 mg/m<sup>3</sup> (Ratte)

#### Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Länger andauernder und / oder wiederholter Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und in Folge davon zu Reizerscheinungen führen.

Am Auge: Keine Reizwirkung

Auf die Atmungsorgane: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Weitere ökologische Hinweise

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

---

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

### **EDELSTAHLREINIGER**

Seite 8 von 9

---

Weitere Hinweise Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Empfehlung: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Abfallschlüssel Produkt: 200113 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelte Fraktionen.  
Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Lösemittel.  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.  
Abfallschlüssel ungereinigte Verpackungen: 200113 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen) einschließlich getrennt gesammelte Fraktionen.  
Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Lösemittel.  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport ADR/ RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E**

**Klasse:**

-

**Ziffer / Buchstabe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für Stoff oder das Gemisch.**

Gefahrbestimmende

Komponenten zur Etikettierung: Kohlenwasserstoffe, C10 – C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

Wassergefährdungsklasse: **WGK 1 (Listeneinstufung) – schwach wassergefährdend**  
31.BImSchV. Das Produkt gilt als „flüchtige organische Verbindung“.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

EG-Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) 1907/2006 – REACH) – überarbeitet: 28.08.2015

EDELSTAHLREINIGER

Seite 9 von 9

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304	Kann bei verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

**E-Mail Adresse der sachkundigen Person:** [info@rathgebergmbh.de](mailto:info@rathgebergmbh.de)

- Ende -