

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 1/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname/Bezeichnung** *Edelstahl & Chrom Pflege*
- **Marke** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Artikelnummer** 2152101780
- **EAN/GTIN** 4004666109691
- **Registrierungsnummer** Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern der Bestandteile siehe Abschnitt 3.
- **UFI:** MR40-00QV-500D-74WD
- **Nanoform** nicht relevant/anwendbar
  
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs/Gemischs** Oberflächenpflegeöl
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Dieses Produkt darf ohne die Empfehlung des Lieferanten nicht in anderen als den oben genannten Anwendungen benutzt werden.
  
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt**
- **Herstellerin/Lieferantin:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügglen (DE),  
Zweigniederlassung Luzern  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Luzern  
☎ +41 (0) 41 / 41 31 99 444
- **Herstellerin (EU):**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
D-41379 Brügglen (Niederrhein)  
☎ +49 (0) 2163 / 950 90 999  
✉ service@mellerud.de  
🌐 www.mellerud.de
  
- **1.4 Notrufnummer:**
- **Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
  
- **Gefahrenhinweise**  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 2/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 1)

P501 Teilleerte Verpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben. Entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen.

· **2.3 Sonstige Gefahren** Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäss REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 Gew.-% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**

· **Beschreibung:** Paraffinöl mit Pflegekomponenten und Korrosioninhibitoren

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 90622-57-4 EG-Nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES) Asp. Tox. 1, H304	< 10%
EG-Nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304	< 10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	1 – < 2,5%
CAS: 95-38-5 EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-211977867-13-XXXX	2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	≥ 0,25 – < 1%

· **SVHC**

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der ECHA aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1 % im Produkt enthalten sind.

· **Zusätzliche Hinweise:** Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Gefahrenhinweise): siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

· **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

· **Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
Mit warmen Wasser und Seife abwaschen.  
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 3/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Nicht anwendbar, da Aerosoldose.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
 Auskünfte bei einem Arzt oder einer Giftzentrale einholen.  
 Symptomatische Behandlung.  
 Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
 Als gefährliche Verbrennungsprodukte können entstehen:  
 Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
 Wählen Sie Brandschutzkleidung, die entsprechenden Normen entspricht (z. B. in Europa: EN 469)  
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** 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**  
 Relevante nationale und internationale Vorschriften beachten.  
 Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
- **Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
 Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Gefährliche Bereiche abriegeln und Zugang für nicht benötigtes und nicht geschütztes Personal verwehren.
- **Einsatzkräfte** Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:**  
 Mit viel Wasser verdünnen.  
 Bei Austritt grösserer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.  
 Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
 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.  
 In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
 Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.  
 Reste mit viel Wasser wegspülen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

CH

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 4/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

**Handelsname/Bezeichnung** *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 3)

### · **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 Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
 Bei bestimmungsgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
 Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### · **Hygienemassnahmen:**

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

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder grossen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich. Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

### · **Handhabung:**

Hinweise auf dem Etikett beachten.  
 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

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

#### · **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5

#### · **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.  
 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
 Nationale Vorschriften beachten.

· **Empfohlene Lagertemperatur:** trocken, zwischen +5 °C und +40 °C lagern.

· **Lagerklassen LK (Schweiz):** Flüssige Stoffe / Lagerklasse 10/12

### · **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten.  
 Ausser den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

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

### · **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### · **8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)**

MAK	Langzeitwert: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm <0,1 Gewichts% Benzol*
-----	---

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten**

MAK	Langzeitwert: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm <0,1 Gewichts% Benzol*
-----	---

(Fortsetzung auf Seite 5)

CH

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 5/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 4)

#### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

MAK	Kurzzeitwert: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	SSC;

· **Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### · 8.1.2 DNEL-Werte

#### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Langzeit – dermal, systemische Effekte	20 mg/kg-bw/day
DNEL Langzeit – Inhalation, lokale Effekte	67,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Langzeit – Inhalation, systemische Effekte	67,5 mg/m <sup>3</sup>

· **DNEL Arbeiter:**

#### · 8.1.3 PNEC-Werte

#### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC Gewässer, Süßwasser	1 mg/l
PNEC Kläranlage	200 mg/l
PNEC Sediment, Süßwasser	4 mg/kg dw
PNEC Gewässer, zeitweise Freisetzung	3,9 mg/l
PNEC Sediment, Seewasser	0,4 mg/kg dw
PNEC Gewässer, Seewasser	0,1 mg/l

· **8.1.4 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

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

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.

#### · 8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Massnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Massnahmen erforderlich.

#### · 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### · **Atemschutz:**

Bei sachgemässer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

· **Handschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäsem Umgang.

· **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

#### · **Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
 Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

· **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitte 6 und 7.

CH

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 6/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03
Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### · Allgemeine Angaben

##### · Aggregatzustand

Flüssig

##### · Farbe:

Gelb

##### · Geruch:

Paraffinisch

##### · Geruchsschwelle:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

#### · 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:

##### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Siedebeginn und Siedebereich:

 $\geq 180 - \leq 198$  °C (Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten)

##### · Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Explosionsgrenzen:

##### · Untere:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Obere:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Flammpunkt:

 $\geq 65$  °C (EN ISO 13736)

##### · Zündtemperatur:

 $> 200$  °C (CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES))

##### · Zersetzungstemperatur:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · pH-Wert:

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.

##### · Acidität/Alkalinität

##### · Viskosität:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Kinematisch bei 20 °C:

25 – 30 s (ISO 3 mm)

##### · Kinematisch bei 40 °C:

 $> 100$  mm<sup>2</sup>/s

##### · Oberflächenspannung:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

##### · Wasser:

Vollständig mischbar.

##### · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Dampfdruck bei 20 °C:

 $> 0$  hPa (CAS: 8042-47-5 Paraffinöl techn.)

##### · Dichte und/oder relative Dichte

##### · Dichte bei 20 °C:

0,84 – 0,852 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

##### · Relative Dichte bei 20 °C

0,847 (EC method A.3)

0,849 (EC method A.3)

##### · Dampfdichte

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

#### · 9.2 Sonstige Angaben

##### · Aussehen:

##### · Form:

Ölig

##### · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

##### · Selbstentzündungstemperatur:

Nicht bestimmt.

##### · Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### · Organische Lösemittel:

6,8 – 13,2 %

##### · VOCV (CH)

6,8 – 13,2 %

##### · Korrosiv gegenüber Metallen

##### · Einstufung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wirkt nicht korrodierend auf Metalle.

##### · Zustandsänderung

##### · Erstarrungstemperatur/-bereich:

Nicht bestimmt.

##### · Trübungs-/Klarpunkt:

Nicht bestimmt.

##### · Oxidierende Eigenschaften

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

##### · Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

Nicht anwendbar.

##### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 7/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03
Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 6)

· 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	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Wenn Material vorschriftsgemäß gehandhabt und gelagert wird, ist keine gefährliche Reaktion zu erwarten. Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Starke Hitze.  
Feuchtigkeitsexposition.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.  
Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte ist bei normaler Lagerung nicht zu erwarten.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**  
Das Gemisch ist gemäss der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen enthalten.

#### · Experimentelle/berechnete Daten:

**CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)**

LD50	> 5.000 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
LD50	> 2.000 mg/kg bw (rat) (OECD402)
LC 50	(Einstufungskriterien nicht erfüllt) (LC50 greater than near-saturated vapor conc.)

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 8/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

Handelsname/Bezeichnung <i>Edelstahl &amp; Chrom Pflege</i>	
(Fortsetzung von Seite 7)	
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, &lt; 2% Aromaten</b>	
LD50	> 5.000 mg/kg bw (rat) (OECD 423)
LD50	> 3.160 mg/kg bw (rabbit) (OECD402)
LC50/4h/Dampf	> 4.951 mg/l (rat) (OECD403)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)</b>	
LD50	7.291 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
	2.410 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
LD50	2.764 mg/kg bw (rabbit) (OECD402)
LC 50	(Einstufungskriterien nicht erfüllt) (LC50 greater than near-saturated vapor conc.)
<b>CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b>	
LD50	1.265 mg/kg bw (rat)
LD50	(no study available)
LC50	(no study available)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Schätzwert Akuter Toxizität, Gemisch (ATE(MIX)) - Rechenmethode:.</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- (Nicht relevant)</li> <li>- (Nicht relevant)</li> <li>- (Nicht relevant)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.</li> <li>· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b> Keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen enthalten.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Experimentelle/berechnete Daten:</b></li> </ul>	
<b>CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, &lt; 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)</b>	
Nicht reizend	IUCLID (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Labelling with EUH066)
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, &lt; 2% Aromaten</b>	
Nicht reizend	IUCLID (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Labelling with EUH066)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)</b>	
Nicht reizend	(rabbit) (OECD404)
<b>CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b>	
Ätzend	(rabbit) (OECD404)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Produkt/Gemisch:</b> Das Gemisch ist gemäss der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Einstufung:</b> Nicht als hautätzend/-reizend eingestuft (Einstufungskriterien nicht erfüllt)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.</li> <li>· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b> Nicht anwendbar.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Experimentelle/berechnete Daten:</b></li> </ul>	
<b>CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, &lt; 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)</b>	
Nicht reizend	(rabbit) (OECD 405)
<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, &lt; 2% Aromaten</b>	
Nicht reizend	(rabbit) (OECD 405)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)</b>	
Reizend	(rabbit) (No guideline followed)
<b>CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b>	
Ätzend	(rabbit) (OECD 405)
(Fortsetzung auf Seite 9)	



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 9/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 8)

**· Produkt/Gemisch:**

Das Gemisch ist gemäss der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

**· Einstufung:**

Nicht als augenschädigend/-reizend eingestuft (Einstufungskriterien nicht erfüllt)

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:** Nicht anwendbar.

**· Experimentelle/berechnete Daten:**
**CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)**

Verursacht keine Hautsensibilisierung (guinea pig) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht relevant) (no study available)

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten**

Verursacht keine Hautsensibilisierung (guinea pig) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht eingestuft (Fehlende Daten)) (no study available)

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Verursacht keine Hautsensibilisierung (guinea pig) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht eingestuft (Fehlende Daten)) (no study available)

**CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Verursacht keine Hautsensibilisierung (guinea pig) (OECD406)

Verursacht keine Atemwegssensibilisierung (Nicht relevant) (no study available)

**· Produkt/Gemisch:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

**· Einstufung:**

Nicht als sensibilisierend eingestuft (Einstufungskriterien nicht erfüllt)

**· Keimzell-Mutagenität**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Karzinogenität**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Reproduktionstoxizität**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Aspirationsgefahr**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft. Viskositätsdaten: siehe Abschnitt 9. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 10/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.

- **Aquatische Toxizität:** Keine Daten für die Mischung verfügbar. Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)**

EC50/48 h	> 1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten**

NOELR/21d	1 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (OECD 211)
LL50 / 96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) (OECD 203)
EL50 / 72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Golden orfe)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (OECD 202)

**CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

EC50/48 h	0,163 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,3 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (OECD 203)

- **Produkt/Gemisch:**

Das Gemisch ist gemäss der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft

- **Einstufung:**

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 | (Aquatic Chronic 3, H412)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)**

Persistenz	(Keine Daten verfügbar)
Biodegradability	42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten**

Persistenz	(Keine Daten verfügbar)
Biodegradability	77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Persistenz	(Keine Daten verfügbar)
Biodegradability	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

**CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Persistenz	(Keine Daten verfügbar)
Biologische Abbaubarkeit	(inhärent biologisch abbaubar)

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 11/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Produkt/Gemisch:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· **Sonstige Hinweise:**

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**CAS: 90622-57-4 Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2 % Aromaten (C11-15-ISOALKANES)**

Bioakkumulationspotenzial	(Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)
---------------------------	---

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten**

Bioakkumulationspotenzial	(Keine Daten verfügbar)
---------------------------	-------------------------

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Bioconcentration factor (BCF)	> 100
-------------------------------	-------

log Pow	0,56 (experimental)
---------	---------------------

**CAS: 95-38-5 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Bioconcentration factor (BCF)	371,8
-------------------------------	-------

Bioakkumulationspotenzial	(Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)
---------------------------	---

· **Produkt/Gemisch:** Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine Substanzdaten verfügbar.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Anmerkungen: Keine Daten 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**

· **Bemerkung:**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Schädlich für Fische.

· **Verhalten in Kläranlagen:** Keine Substanzdaten verfügbar.

· **Toxizität auf Klärschlammorganismen:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Keine Substanzdaten verfügbar.

· **Produkt/Gemisch:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **CSB-Wert:** Keine Substanzdaten verfügbar.

· **BSB5-Wert:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CH

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 12/15

Druckdatum: 26.02.2024  
überarbeitet am: 26.02.2024  
Versionsnummer: 1.03

Handelsname/Bezeichnung **Edelstahl & Chrom Pflege**

(Fortsetzung von Seite 11)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · 13.1.1 Entsorgung des Produktes:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.  
Gemäss einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

##### · Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss EAKV:

20 00 00: Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen  
20 01 00: Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen)  
20 01 26: Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen

15 00 00: Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt)

15 01 00: Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)

15 01 10: Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind  
HP14

##### · Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)

07 00 00: Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen

07 06 00: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

07 06 01: Wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen

Klassierung: S = Sonderabfall

15 00 00: Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt)

15 01 00: Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)

15 01 10: Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind  
Klassierung: S = Sonderabfall

20 00 00: Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen

20 01 00: Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen)

20 01 29: Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Klassierung: S = Sonderabfall

##### · 13.1.2 Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### · 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

##### · UN-Nummer

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

entfällt

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

entfällt

#### · 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· Klasse

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 13)

CH

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 13/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03
Handelsname/Bezeichnung **Edelstahl & Chrom Pflege**

(Fortsetzung von Seite 12)

· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### · **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

##### · **Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

Abfälle Richtlinien 2006/12/EG und 2008/98/EG

Detergenzienverordnung: Verordnung (EG) Nr. 648/2004

Jugendarbeitsschutz: Richtlinie 94/33/EG

Persönliche Schutzausrüstung: Richtlinie 89/686/EWG

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU):** 57,1 – 112,5 g/l· **Decopaint-Richtlinie (Europa, 2004/42/EG)** nicht reguliert· **Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe:** nicht reguliert· **Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolpackungen:** nicht reguliert· **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten:** nicht reguliert· **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]:**

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäss Richtlinie 2012/18/EU.

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.· **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Beschränkungsbedingungen: 3

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe:** nicht reguliert· **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/Hinweise (Schweiz):**

Verordnung vom 05. Juni 2015 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV), SR 813.11

(Fortsetzung auf Seite 14)

CH

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 14/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 13)

- Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!
- **Biozidprodukteverordnung, (VBP, SR 813.12):** Nicht reguliert
  - **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
  - **Störfallverordnung, StfV (SR 814.012):** Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung.
  - **Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) (SR 814.018):**  
Das Gemisch ist gemäss der VOCV von den Lenkungsabgaben befreit ( $\leq 3,0\%$  VOC).
  - **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
  - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.
  - **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **16.1 Änderungshinweise** Das Dokument wurde inhaltlich überprüft/überarbeitet.
- **16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **16.3 Schulungen für Arbeitnehmer** Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.
- **16.4 Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**  
Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen:  
Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten  
Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS®-Stoffdatenbank ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Zusätzliche Hinweise:**  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

#### · Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr.1207/2008 [CLP]:

Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung des Gemisches basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.
---	---

(Fortsetzung auf Seite 15)

CH

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Seite: 15/15

 Druckdatum: 26.02.2024  
 überarbeitet am: 26.02.2024  
 Versionsnummer: 1.03

### Handelsname/Bezeichnung *Edelstahl & Chrom Pflege*

(Fortsetzung von Seite 14)

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Regulatory Affairs
- **Datum der Vorgängerversion:** 22.05.2023

· **16.6 Abkürzungen und Akronyme (eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme) für die deutschsprachige Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes:**

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse; ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; BSB - Biochemischer Sauerstoffbedarf; c.c. - geschlossenes Gefäß; CAS - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; CESIO - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf; DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; EbC50 - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; EC - Effektivkonzentration; EINECS - Europäisches Chemikalieninventar; EN - Europäisch Norm; ErC50 - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; GGVSEB - Gefahrgutverordnung Strasse, Eisenbahn und Binnenschiff; GGVSee - Gefahrgutverordnung See; GLP - Gute Laborpraxis; GMO - Genetisch Modifizierter Organismus; IATA - Internationale Flug-Transportvereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; ISO - Internationale Organisation für Normung; LD/LC - letale Dosis/Konzentration; LOAEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; M-Factor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; o.c. - offenes Gefäß; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; PBT - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; REACH - REACH Registrierung; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe; TA - Technische Anleitung; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; vPvB - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; WGK - Wassergefährdungsklasse  
 VOVC: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
 Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auch auf [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de) nachgeschlagen werden.

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Mit erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts für dieses Produkt/ diesen Stoff werden alle vorhergehenden Versionen ungültig. Änderungen in den jeweiligen Kapiteln gegenüber der vorhergehenden Version, sind am linken Seitenrand mit \* gekennzeichnet.

CH