

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 1

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Bezeichnung / Handelsname:** Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

**REACH Registrierungsnummer:** nicht registrierungspflichtig

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

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Edelstahlpflege

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant:** HWR-CHEMIE GmbH  
Moosfeldstraße 7  
82275 Emmering

**Telefon:** 08141 / 51030

**Telefax:** 08141 / 510350

**E-Mail (allgemein):** info@hwr-chemie.de

**E-Mail (sachkundige Person):** infoSDB@hwr-chemie.de

**Auskunft gebender Bereich:** Labor

#### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer Deutschland:** 08141 / 51030 (nur zu Bürozeiten besetzt)

**Notrufnummer Österreich:** 0043 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Aerosol 1, H222-H229; Asp. Tox. 1, H304

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Signalwort:** Gefahr.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 2

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffgemisch

### Gefahrenhinweise

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Treibmitteln, Mineralölprodukten und Silikonölen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

20 - 30 % Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten, CAS 68551-19-9, Asp. Tox. 1, H304

15 - 30 % Propan, CAS 74-98-6, Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

15 - 30 % Butan, CAS 106-97-8, Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation der Europäischen Chemikalienagentur (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.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:** Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen.

## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 3

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl / Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöschmittel

**Ungünstige Löschmittel:** Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandfall: Bildung von Kohlenoxiden möglich.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ggf. Atemschutzgerät

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen u. in Notfällen anzuwendende Verfahren

Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nicht über 50 °C erwärmen, nicht in die Augen sprühen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bildung explosionsfähiger Dampf/Luftgemische möglich. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter dicht verschlossen in gut belüfteten Räumen, kühl und trocken lagern.

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Lagerklasse 2B

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Produktinformation.

## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 4

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Propan, CAS 74-98-6, Arbeitsplatzgrenzwert 1000 ppm

Butan, CAS 106-97-8, Arbeitsplatzgrenzwert 1000 ppm

Kohlenwasserstoffgemische, C9-C15 Aliphaten, Arbeitsplatzgrenzwert 600 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

##### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

##### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe mit Durchdringungszeit  $\geq$  8 Stunden aus NBR (0,35 mm) oder FKM (0,4 mm)

**Augenschutz:** Schutzbrille empfehlenswert

**Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand:** Aerosol

**Farbe:** farblos

**Geruch:** benzinisch

**Flammpunkt (°C):** -60

**Dampfdruck (hPa):** < 5000

**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):** ca. 0,8

**Wasserlöslichkeit:** nicht löslich

**Fettlöslichkeit:** mischbar

##### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 5

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Bedingungen bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

keine bekannt

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Brandfall: Bildung von Kohlenoxiden möglich.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar.

##### Reiz- und Ätzwirkung

Keine Reizung bekannt.

##### Sensibilisierende Wirkung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Vom Produkt sind keine CMR-Eigenschaften bekannt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

##### Aspirationsgefahr

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 6

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Daten vorhanden.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Europäischer Abfallartenkatalog

15 01 10 (Verpackungen mit Rückständen gefährlicher Stoffe)

##### Verpackung

##### Ungereinigte Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

1950

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 7

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR / RID:

Druckgaspackung, entzündbar

#### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

2

### 14.4 Verpackungsgruppe

5 F

### 14.5 Umweltgefahren

keine

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

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

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Alle Abschnitte und Unterabschnitte wurden den Forderungen der Verordnung (EU) 2015/830 angepasst.

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

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Literaturangaben und Datenquellen

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2016/2235

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2016/1179

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## Art. 21805, GLANZ-S, 400 ml

Version: 6

Bearbeitungsdatum: 12.07.2017

Druckdatum: 12.07.2017

Seite: 8

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.