

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** Rust Stop Eisenglimmer gold

- **Artikelnummer:** 720369, 228650, 868450, 44922

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendungssektor**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

- **Produktkategorie PC9a** Beschichtungen und Farben, Verdünnung, Farbentferner

- **Verfahrenskategorie**

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches Lack**

- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- **Hersteller/Lieferant:**

MOTIP DUPLI GmbH

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49/6266/75-0

msds@de.motipdupli.com

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **1.4 Notrufnummer:**

D:

Tel.: +49 6266-75-310

Fax +49 6266-75-362

(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

AUT:

Vergiftungsinformationszentrale

der Gesundheit Österreich GmbH

Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1

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



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS07

| | | |
|---------------|------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| STOT SE 3 | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aceton

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische 1-Methoxy-2-propanol

· Gefahrenhinweise

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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.

P260 Aerosol nicht einatmen.

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

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften.

· Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--------------|--------|---------|
| CAS: 67-64-1 | Aceton | 20-<25% |
|--------------|--------|---------|

 EINECS: 200-662-2 | | | Indexnummer: 606-001-00-8 | | | Reg.nr.: 01-2119471330-49 | | |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | Propan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-<20% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan Flam. Gas 1, H220 | 10-<12,5% |
| EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| EG-Nummer: 905-588-0 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-21194882216-32 | Xylol (Isomerengemisch) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-<10% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 2,5-<5% |
| CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42 | Kupfer Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 | 2,5-<5% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220 | 2,5-<5% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | <2,5% |
| | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere Asp. Tox. 1, H304 | <2,5% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43 | Ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | <2,5% |
| CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Indexnummer: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37 | Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |
| CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21 | Zirkonium 2-ethylhexanoat Repr. 2, H361 | ≤0,5% |
| CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Indexnummer: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28 | 2-Butanonoxim Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | ≤0,5% |
| EG-Nummer: 939-607-9 | Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 | ≤0,5% |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 3)

Zusätzliche Hinweise:

Der Gehalt an Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) in den Einzelkomponenten liegt unterhalb von 0,1% (Anmerkung P Anhang VI der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008).

Xylol: Enthält Ethylbenzol CAS 100-41-4

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

*

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: 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:

CO₂, Löschrütteln oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung -

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Atemschutzgerät anlegen.

*

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Atemschutzgerät anlegen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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:

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|---|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|---|-----|---|
| * | ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> · 8.1 Zu überwachende Parameter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>67-64-1 Aceton</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³ 2(I);AGS, DFG, EU, Y</td></tr> </table> <p>74-98-6 Propan</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG</td></tr> </table> <p>106-97-8 Butan</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG</td></tr> </table> <p>Xylol (Isomerengemisch)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 440 mg/m³, 100 ml/m³ 2(II);DFG, EU, H</td></tr> </table> <p>7440-50-8 Kupfer</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">MAK</td><td>Langzeitwert: 0,01 A mg/m³ als Cu</td></tr> </table> <p>75-28-5 Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG</td></tr> </table> <p>107-98-2 1-Methoxy-2-propanol</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 370 mg/m³, 100 ml/m³ 2(I);DFG, EU, Y</td></tr> </table> <p>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">MAK</td><td>Langzeitwert: 300 mg/m³, 50 ml/m³ vgl. Abschn.Xc</td></tr> </table> <p>64-17-5 Ethanol</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">AGW</td><td>Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³ 4(II);DFG, Y</td></tr> </table> <p>7440-66-6 Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">MAK</td><td>Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m³ *alveolengängig; **einatembar</td></tr> </table> | AGW | Langzeitwert: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(I);AGS, DFG, EU, Y | AGW | Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG | AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG | AGW | Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H | MAK | Langzeitwert: 0,01 A mg/m ³ als Cu | AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG | AGW | Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y | MAK | Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ vgl. Abschn.Xc | AGW | Langzeitwert: 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, Y | MAK | Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar |
| AGW | Langzeitwert: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(I);AGS, DFG, EU, Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGW | Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGW | Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAK | Langzeitwert: 0,01 A mg/m ³ als Cu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGW | Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAK | Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ vgl. Abschn.Xc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGW | Langzeitwert: 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAK | Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (Fortsetzung auf Seite 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 5)

96-29-7 2-Butanonoxim

| | |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 1 mg/m ³ , 0,3 ml/m ³ 8(I);AGS, Y, H, Sh |
|-----|---|

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**67-64-1 Aceton**

| | |
|-----|---|
| BGW | 80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton |
|-----|---|

Xylol (Isomerengemisch)

| | |
|-----|--|
| BGW | 1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol |
| | 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere) |

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

| | |
|-----|---|
| BGW | 15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol |
|-----|---|

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Persönliche Schutzausrüstung:****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränktes Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

· Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

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

· Handschutz:

Bei Spritzkontakt sollten Schutzhandschuhe aus Butyl mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm verwendet werden, z. B. KCL Butoject, Artikel Nr. 898 oder vergleichbare Produkte. BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195 (bisher: ZH 1/706) beachten.

Handschiene / lösemittelbeständig

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

**Schutzhandschuhe**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 6)

· Handschuhmaterial**Butylkautschuk**

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.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen:

Aceton 480 min

Butylacetat 60 min

Ethylacetat 170 min

Xylol 42 min

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben****· Aussehen:****Form:**

Aerosol

Farbe:

Gemäß Produktbezeichnung

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Nicht bestimmt.

· Zustandsänderung**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

Siedebeginn und Siedebereich:

Nicht anwendbar, da Aerosol.

· Flammpunkt:

Nicht anwendbar, da Aerosol.

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur:

365 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· Explosive Eigenschaften:

Nicht bestimmt.

· Explosionsgrenzen:**Untere:**

1,5 Vol %

Obere:

13 Vol %

· Dampfdruck bei 20 °C:

8.300 hPa

· Dichte bei 20 °C:

0,85 g/cm³

· Relative Dichte

Nicht bestimmt.

· Dampfdichte

Nicht bestimmt.

· Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

Nicht bzw. wenig mischbar.

· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

Nicht bestimmt.

· Viskosität:

Nicht bestimmt.

Dynamisch:

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|-------------------------------|--|
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |
| Lösemittelgehalt: | |
| Organische Lösemittel: | 76,1 % |
| VOC (EU) | . |
| | 662,5 g/l |
| VOC-EU% | 77,94 % |
| Festkörpergehalt: | 24,6 % |
| 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

*

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 Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

*

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**67-64-1 Aceton**

| | | |
|-----------|-----------|------------------------|
| Oral | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >15.800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat) |

Xylol (Isomerengemisch)

| | | |
|-----------|------------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | 3.523 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 / 4 h | 29.000 mg/m ³ (rat) |

64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische

| | | |
|--------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rab) (OECD 402) |

64-17-5 Ethanol

| | | |
|-----------|-----------|--------------------|
| Oral | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 120 mg/l (rat) |

7440-66-6 Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)

| | | |
|-----------|------------|---|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Inhalativ | LC50 / 4 h | >5.410 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates

| | | |
|--|-------------|------------------|
| | LC50 / 96 h | 13,8 mg/l (fish) |
|--|-------------|------------------|

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 8)

- Schwer Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- CMR-Wirkungen (krebszeugende, erbgutverändernde und fortppflanzungsgefährdende Wirkung)**
- Keimzell-Mutagenität** 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**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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.

*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****67-64-1 Aceton**

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96h | 8.300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7.200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8.450 mg/l (crustacean (water flea)) |

Xylol (Isomerengemisch)

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |

64-17-5 Ethanol

| | |
|-------------|---|
| LC50/96h | 13.000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h | 12.900 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 12.340 mg/l (daphnia magna) |

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· Ökotoxische Wirkungen:****· Bemerkung:** Giftig für Fische.**· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

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.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· PBT:** Nicht anwendbar.**· vPvB:** Nicht anwendbar.**· 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**· Europäisches Abfallverzeichnis**

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|---|

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|-----------|--|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

· Ungereinigte Verpackungen:

· Empfehlung:

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

*

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR

1950 DRUCKGASPACKUNGEN,
UMWELTGEFÄRDEND

· IMDG

· IATA

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR



· Klasse

· Gefahrzettel

2 5F Gase

2.1

· IMDG, IATA



· Class

· Label

2.1

2.1

· 14.4 Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA

entfällt

· 14.5 Umweltgefahren:

· Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Gase

· Kemler-Zahl:

-

· EMS-Nummer:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· Segregation Code

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · | <i>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i> |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · ADR | <i>1L</i> |
| · Begrenzte Menge (LQ) | <i>Code: E0</i> |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | <i>In freigestellten Mengen nicht zugelassen</i> |
| · Beförderungskategorie | <i>2</i> |
| · Tunnelbeschränkungscode | <i>D</i> |
| · IMDG | <i>1L</i> |
| · Limited quantities (LQ) | <i>Code: E0</i> |
| · Excepted quantities (EQ) | <i>Not permitted as Excepted Quantity</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, UMWELTGEFÄHRDEND</i> |

*

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **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.
- **Seveso-Kategorie**
P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
E2 Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %** Keine Inhaltsstoffe der Klassen I - III TA Luft Nr. 5.2.7.1
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 ()**: wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **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**
H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 12)

D

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

Druckdatum: 10.04.2019

Versionsnummer 7

überarbeitet am: 09.01.2019

Handelsname: Rust Stop Eisenglimmer gold

(Fortsetzung von Seite 11)

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

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Entzündbare Gase – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**