

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Druckdatum: 29.06.2016

Revision: 2 / 29.06.2016

Seite 1 / 10

---

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

**Handelsname:** INOX PROTECT

**Lieferant:** *Gerd Eisenblätter GmbH*

*Jeschkenstraße 12d  
82538 Geretsried  
Telefon: + 49 (0) 8171 / 9082 - 010*

**Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit:** +49 (0) 8171 / 9082 - 010

---

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung: Gemische:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

WEISSES MINERALOEL (ERDOEL)

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119487078-27-XXXX; EG-Nr.: 232-455-8; CAS-Nr.: 8042-47-5  
Gewichtsanteil:  $\geq 5$  -  $< 10$  %  
Einstufung 1272/2008 (CLP): Asp. Tox. 1; H304

ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.

EG-Nr.: 932-102-4; CAS-Nr.: 677026-24-3  
Gewichtsanteil:  $\geq 1$  -  $< 5$  %  
Einstufung 1272/2008 (CLP): Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400

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

---

## 3. Mögliche Gefahren

### 3.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

### 3.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 3.3. Sonstige Gefahren

Keine.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: INOX PROTECT

Seite 2 / 10

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
- Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.
- Nach Augenkontakt: Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Allgemeine Hinweise: In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sand, Stickstoff, Löschdecke.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes / verschüttetes Produkt.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 3 / 10

---

## 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.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Schützen gegen Frost.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510): 12

#### Spezifische Endanwendungen:

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland): Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert: nicht relevant

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P264 – Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

##### Handschutz

Bei längerem Hautkontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeigneter Handschuhtyp: EN 374.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Bemerkung: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

##### Augenschutz:

Bei Spritzergefahr Schutzbrille verwenden.

Geeigneter Augenschutz bei Spritzergefahr nach EN 166.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 4 / 10

---

## **Zusätzliche Hinweise:**

Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhschutzmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Form:	flüssig	
Farbe:	weiß	
Geruch:	charakteristisch	
pH-Wert:	ca. 11,4	
Dampfdruck (50°C):	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich (1013hPa):	ca. 100°C	
Flammpunkt:	nicht relevant	
Zündtemperatur:	nicht anwendbar	
Explosionsgefahr:		
Untere Explosionsgrenze:	nicht relevant	
Obere Explosionsgrenze:	nicht relevant	
Dichte (20°C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>	
Lösemitteltrennprüfung (20°C):	nicht relevant	
Auslaufzeit (20°C):	23 s	DIN-Becher 4 mm
Erstarrungspunkt (1013 hPa):	0°C	
Maximaler VOC Gehalt (EG):	< 1 Gew-%	
Maximaler VOC Gehalt (Schweiz):	< 1 Gew-%	

### **9.2. Sonstige Angaben**

Keine.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 5 / 10

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen:

#### Akute orale Toxizität

Parameter:	ATEmix berechnet
Expositionsweg:	Oral
Wirkdosis:	> 2000 mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Parameter:	ATEmix berechnet
Expositionsweg:	Dermal
Wirkdosis:	> 2000 mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

Parameter:	ATEmix berechnet
Expositionsweg:	Einatmen
Wirkdosis:	> 20 mg/l

### 11.2. Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es sind keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch verfügbar.

### 11.3. Andere schädliche Wirkungen

Kann über die Haut aufgenommen werden.

### 11.4. Zusätzliche Angaben

Nicht geprüfte Zubereitung. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: INOX PROTECT

Seite 6 / 10

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter:	LC50 (WEISSES MINERALOEL (ERDOEL); CAS-Nr.: 8042-47-5)
Spezies:	Leuciscus idus (Goldorfe)
Auswerteparameter:	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis:	> 100 mg/l
Expositionsdauer:	96 h
Bewertung:	Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.
Methode:	OECD 203
Parameter:	LC50 (WEISSES MINERALOEL (ERDOEL); CAS-Nr.: 8042-47-5)
Spezies:	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter:	Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis:	> 100 mg/l
Expositionsdauer:	48 h
Bewertung:	Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.
Methode:	OECD 202
Parameter:	EC50 (WEISSES MINERALOEL (ERDOEL); CAS-Nr.: 8042-47-5)
Spezies:	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter:	Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis:	> 1000 mg/l
Expositionsdauer:	21 d
Methode:	OECD 211
Parameter:	LC50 (ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.; CAS-Nr.: 677026-24-3)
Spezies:	Cyprinus carpio (Karpfen)
Auswerteparameter:	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis:	> 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer:	96 h
Methode:	OECD 203

##### Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter:	EC50 (ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.; CAS-Nr.: 677026-24-3)
Spezies:	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter:	Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis:	> 0,1 - 1 mg/l
Expositionsdauer:	48 h
Methode:	OECD 202

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 7 / 10

## Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter: EC50  
(ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.;  
CAS-Nr.: 677026-24-3)  
Spezies: Desmodesmus subspicatus  
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
Wirkdosis: > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionsdauer: 72 h  
Methode: OECD 201

## Bakterientoxizität

Parameter: EC50  
(WEISSES MINERALOEL (ERDOEL); CAS-Nr.: 8042-47-5)  
Spezies: Bakterientoxizität  
Wirkdosis: > 1000 mg/l  
Expositionsdauer: 40 h  
Parameter: EC10  
(ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.;  
CAS-Nr.: 677026-24-3)  
Spezies: Pseudomonas putida  
Auswerteparameter: Bakterientoxizität  
Wirkdosis: > 2000 mg/l  
Expositionsdauer: 5,33 h

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologischer Abbau

Analysemethode: Biologischer Abbau  
(WEISSES MINERALOEL (ERDOEL); CAS-Nr.: 8042-47-5)  
Parameter: Eliminationsgrad  
Art: Aerob  
Abbaurrate: 24 %  
Zeit: 28 d  
Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
Analysemethode: Biologischer Abbau  
(ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.;  
CAS-Nr.: 677026-24-3)  
Parameter: Biologischer Abbau  
Art: Aerob  
Abbaurrate: > 70 %  
Zeit: 28 d  
Bewertung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A  
Analysemethode: Biologischer Abbau  
(ALKOHOLE, C16-18- UND C18-UNGESÄTTIGT, ETHOX., PROPOX.;  
CAS-Nr.: 677026-24-3)  
Parameter: Biologischer Abbau  
Art: Aerob  
Abbaurrate: > 60 %  
Zeit: 28 d  
Bewertung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 8 / 10

---

Gemäß der Rezeptur sind keine AOX enthalten. Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotenzial.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT- / vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Keine.

---

Die nachfolgend genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüsselnummern zugeordnet werden.

## **13. Verfahren der Abfallbehandlung**

### **Entsorgung des Produkts / der Verpackung**

#### **Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV**

##### **Abfallschlüssel Produkt**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

##### **Abfallschlüssel Verpackung**

15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff.

### **Abfallbehandlungslösungen**

#### **Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### **13.2. Zusätzliche Angaben**

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 9 / 10

## 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.5. Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

15 - 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe

< 5 % nichtionische Tenside

##### Nationale Vorschriften

AT: Kennzeichnung erfolgt nach österreichischen Vorschriften (Chemikaliengesetz/ChemV).

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) sind zu beachten.

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I): < 5 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext):

38 Reizt die Haut.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

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

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung Nr.(EG) 1907/2006

Trade Name: **INOX PROTECT**

Seite 10 / 10

---

## Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.  
AOX: adsorbable organohalogen  
CAS: Chemicals Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
RCP: reciprocal calculation procedure  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

---

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. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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.