# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

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

· ***1.1 Produktidentifikator***

· ***Handelsname:*** **INOX Anti Ruß**

· ***UFI:*** HYJ0-Y01C-100W-218E

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** Reiniger für Kraftstoffanlagen in Automotoren

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

· ***Hersteller/Lieferant:***

INOX Vertriebs GmbH
Pestalozzi Str. 49
D-07318 Saalfeld
Tel. +49 3671 4609928
www.inox-vertrieb.de
E-Mail: info@inox-vertrieb.de

· ***Auskunftgebender Bereich:***

Tel. +49 3671 4609928
E-Mail: info@inox-vertrieb.de

· ***1.4 Notrufnummer:***

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Tel.: +49 (0)551 19240
(German and English only)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· ***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

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

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 eingestuft und gekennzeichnet.

· ***Gefahrenpiktogramme***



GHS08

· ***Signalwort*** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 1)

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalene
· ***Gefahrenhinweise***
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
· ***Sicherheitshinweise***

| | |
|---|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P280 | Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P501 | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. |

· ***Zusätzliche Angaben:***
Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit einem tastbaren Gefahrenhinweis nach EN ISO 11683 auszustatten.
Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, sind unabhängig von ihrem Fassungsvermögen mit kindergesicherten Verschlüssen auszustatten.

| · ***Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004*** | |
|---|---|
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | ≥30% |
| aromatische Kohlenwasserstoffe | <5% |

· ***2.3 Sonstige Gefahren***
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar
· ***Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften***
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***3.2 Gemische***
· ***Beschreibung:*** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

| · ***Gefährliche Inhaltsstoffe:*** | | |
|---|---|---|
| EG-Nummer: 918-481-9<br>Indexnummer: 649-327-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-X | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 50 - 100% |
| CAS: 27247-96-7<br>EINECS: 248-363-6<br>Reg.nr.: 01-2119539586-27-X | 2-Ethylhexylnitrat<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, EUH044, EUH066 | ≥ 0,25 - < 2,5% |
| EG-Nummer: 918-811-1<br>Reg.nr.: 01-2119463583-34-X | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalene<br>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | ≥ 0,25 - < 2,5% |
| EG-Nummer: 919-284-0<br>Reg.nr.: 01-2119463588-24-X | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromatisch, > 1 % Naphthalin<br>Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥ 0,25 - < 1% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***zusätzl. Hinweise:*** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· ***Allgemeine Hinweise:***
Selbstschutz des Ersthelfers.
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Betroffene an die frische Luft bringen.

· ***nach Einatmen:***
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· ***nach Hautkontakt:***
Sofort mit Wasser abwaschen.
Mit Wasser und Seife abwaschen.
Beschmutzte Kleidung ausziehen.

· ***nach Augenkontakt:***
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

· ***nach Verschlucken:***
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen!
Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.
KEIN Erbrechen herbeiführen, um ein Eindringen in die Lunge zu vermeiden.

· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Das Einatmen hoher Konzentrationen von Dämpfen kann das zentrale Nervensystem beeinträchtigen (Benommenheit, Schwindel, Kopfschmerzen, Bewußtlosigkeit etc.)
Ausgedehnter oder wiederholter Hautkontakt bewirkt ein Entfetten und Austrocknen der Haut und kann zu Reizungen und Dermatitis führen.
Bei Kontakt mit dem Auge starke Reizwirkung.
Verschlucktes Produkt kann Verdauungsstörungen, Brechreiz und Durchfall verursachen.
Produkt kann chronische Leber- und Nierenschäden verursachen.

· ***Gefahren***
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Es ist eine symptomatische Therapie einzuleiten.
Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***

· ***Geeignete Löschmittel:***
Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich über große Entfernungen den Boden entlang bewegen/sich entzünden/zur Quelle zurückschlagen.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Kohlenwasserstoffe

· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***

· ***Besondere Schutzausrüstung:*** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· ***Weitere Angaben***
Wenn gefahrlos möglich, Behälter aus dem Brandbereich entfernen.
Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Für ausreichenden Löschwasserrückhalt sorgen.
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Dämpfe nicht einatmen.
Bei Freiwerden größerer Mengen umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· ***Nicht für Notfälle geschultes Personal***
Kontakt mit Produkt vermeiden.
Zündquellen fernhalten.

· ***Einsatzkräfte*** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.

· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Bei Auslauf größerer Mengen Flüssigkeit eindämmen und entsorgen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

· ***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***
Aerosolbildung vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Von Zündquellen fernhalten.
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
Mit Produkt getränktes organisches Material wie Putzlappen, Papier, etc. stellt eine Brandgefahr dar und muß kontrolliert gesammelt und entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Dämpfe sind schwerer als Luft und kriechen am Boden entlang.

· ***Handhabung:***
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
· ***Zusammenlagerungshinweise:***
Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
· ***Lagerklasse:*** 10 (Brennbare Flüssigkeiten) nach TRGS 510
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -
· ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· ***8.1 Zu überwachende Parameter***
· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*** AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

| · ***DNEL-Werte*** | | |
|---|---|---|
| **27247-96-7 2-Ethylhexylnitrat** | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,025 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 1 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,52 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal) | 0,044 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal) | 0,022 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 0,35 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,087 mg/m³ (Mensch) |
| **Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalene** | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 7,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 12,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 7,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 151 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 32 mg/m³ (Mensch) |
| **Kohlenwasserstoffe, C10, Aromatisch, > 1 % Naphthalin** | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 7,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 12,5 mg/kg bw/day (Mensch) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | | |
|---|---|---|
| Inhalativ | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 7,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 151 mg/m³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 32 mg/m³ (Mensch) |

· **PNEC-Werte**

| **27247-96-7 2-Ethylhexylnitrat** | |
|---|---|
| PNEC Wasser (Süßwasser) | 0,0008 mg/L (.) |
| PNEC Wasser (Meerwasser) | 0,00008 mg/L (.) |
| PNEC STP - Kläranlage | 10 mg/L (.) |
| PNEC Boden | 0,000191 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC Sediment (Süßwasser) | 0,00074 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC-Sediment (Meerwasser) | 0,00074 mg/kg sedim. dw (.) |

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

· **Atemschutz**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Be-/Entlüftung oder Überschreitung der Grenzwerte Atemschutz verwenden.
Bei Freiwerden größerer Mengen umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.
Filter A.

· **Handschutz**
Schutzhandschuhe werden bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt empfohlen.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**
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 ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Nitrilkautschuk
Handschuhe aus PVA.
Fluorkautschuk (Viton)

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Bei einer Schichtstärke von 0,5 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aggregatzustand** | Flüssig |
| · **Farbe** | farblos |
| · **Geruch:** | leicht |
| · **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | 160 - 245 °C (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten) |
| · **Entzündbarkeit** | Nicht anwendbar |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| **untere:** | 2 Vol % |
| **obere:** | 12 Vol % |
| · **Flammpunkt:** | > 61 °C (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten) |
| · **Zündtemperatur** | > 200 °C (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten) |
| · **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt |
| · **SADT** | |
| · **pH-Wert:** | Nicht bestimmt |
| · **Viskosität:** | |
| · **Kinematische Viskosität** | Nicht bestimmt |
| **dynamisch:** | Nicht bestimmt |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | vollständig mischbar |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** | Nicht bestimmt |
| · **Dampfdruck bei 20 °C:** | 0,5 hPa (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten) |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte:** | Nicht bestimmt |
| · **Relative Dichte** | Nicht bestimmt |
| · **Dampfdichte** | Nicht bestimmt |
| · **Partikeleigenschaften** | Keine weiteren Angaben. |
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | Flüssigkeit |
| · **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| · **Zündtemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · **Lösemittelgehalt:** | |
| **Organische Lösemittel:** | ≥ 94,7 - < 95 % |
| · **VOC Schweiz** | 0,00 % |
| · **Festkörpergehalt:** | < 0,1 % |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| · **Zustandsänderung** | |
| · **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht bestimmt |
| · **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| · **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| · **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** | Aufgrund fehlender Untersuchungen zum Produkt kann zu diesem Punkt keine Aussage getroffen werden. |
| | entfällt |
| · **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· ***10.1 Reaktivität*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***10.2 Chemische Stabilität***
Unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen (siehe Abschnitt 7) ist das Produkt stabil.
· ***Angaben zur Lagerbeständigkeit*** Das Produkt ist stabil.
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· ***10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· ***10.4 Zu vermeidende Bedingungen***
Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
· ***10.5 Unverträgliche Materialien:*** Starke Oxidationsmittel
· ***10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:***
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· ***11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
· ***Akute Toxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 8)

· ***Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:***

| **ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)** | | |
|---|---|---|
| Dermal | LD50 | 47.826 mg/kg |
| Inhalativ | LC50 | 478 ppmV/4h |

| **Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| **27247-96-7 2-Ethylhexylnitrat** | | |
| Oral | LD50 | 9.600 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 | > 5,65 mg/l/4h (Ratte) |
| | LC0 | 4,6 mg/l/1h (Ratte) (CFR 173.343) |
| **Kohlenwasserstoffe, C10, Aromatisch, > 1 % Naphthalin** | | |
| Oral | LD50 | 6.318 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 | 4,688 mg/l/4h (Ratte) |

· ***Primäre Reizwirkung:***

· ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· ***Schwere Augenschädigung/-reizung***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Bei sensibilisierten Personen können allergische Reaktionen auftreten.
Dies gilt auch unterhalb der festgelegten Berücksichtigungsgrenzwerte.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· ***Keimzellmutagenität*** 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***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· ***Aspirationsgefahr*** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.

· ***11.2 Angaben über sonstige Gefahren***

· ***Endokrinschädliche Eigenschaften***

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***

· ***Aquatische Toxizität:***

| **27247-96-7 2-Ethylhexylnitrat** | |
|---|---|
| EC50 (statisch) | 0,83 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 | 2 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC50 (statisch) | > 2,23 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) |

· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· ***Sonstige Hinweise:*** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

**Handelsname: INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen 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** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| · **Verhalten in Kläranlagen:** | |
|---|---|
| **27247-96-7 2-Ethylhexylnitrat** | |
| EC50 | > 1.000 mg/l/3h (mic) (OECD 209) |

· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Selbsteinstufung nach AwSV Anlage 1
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

| · **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| 13 00 00 | ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN) |
| 13 07 00 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen |
| 13 07 03* | andere Brennstoffe (einschließlich Gemische) |
| HP14 | ökotoxisch |

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| · **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | |
|---|---|
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | entfällt |
| · **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**



(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| · **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Klasse** | entfällt |
| · **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | entfällt |
| · **14.5 Umweltgefahren:** | Nicht anwendbar |
| · **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Nicht anwendbar |
| · **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Nicht anwendbar |
| · **Transport/weitere Angaben:** | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 60 L<br>On cargo aircraft only: 220 L |
| · **UN "Model Regulation":** | entfällt |

## 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.
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**
Unter Berücksichtigung des Verwendungszwecks wie in Abschnitt 1 angegeben sind die relevanten Eintragungen aus Anhang XVII ausgeführt.
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) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

***Handelsname:*** **INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 11)

· ***Nationale Vorschriften:***

· ***Technische Anleitung Luft:***

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| NK | 50 - 100 |

· ***Wassergefährdungsklasse:*** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark 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.
Dieses Datenblatt berücksichtigt die Kennzeichnungsanforderungen der Verordnung (EU) 2024/2564 zur Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (22. ATP der CLP-Verordnung).
Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

· ***Relevante Sätze***
Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH044 Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** Berechnungsmethode

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:***

DEKRA Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 15.12.2025* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 08.12.2025*

***Handelsname:*** **INOX Anti Ruß**

(Fortsetzung von Seite 12)

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
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
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3