

# Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31

GIMA Rein



| Die Marke der Profis

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

- Handelsname: GIMA Rein

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

- **Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs / Gemischs**  
*Unterhaltsreiniger flüssig, entzündbar, lösemittelhaltig*
- **Verwendungen von denen abgeraten wird**  
*Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.*

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

- **Hersteller/Lieferant:**  
*GIMA GmbH & Co. KG  
Windmühlstraße 11  
91567 Herrrieden-Neunstetten*
- **Auskunftgebender Bereich:**  
*Abteilung: Technik  
Tel.: 09825/9291-0  
Email: [info@gima-profi.de](mailto:info@gima-profi.de)*

### 1.4. Notrufnummer:

*Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240*

## 2. Abschnitt: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
*Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe Abschnitt 16.*

### 2.2. Kennzeichnungselemente:

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Gefahrenpiktogramme:**



- **Signalwort:**  
*Gefahr*
- **Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:**  
*(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen*
- **Gefahrenhinweise:**  

<i>H225</i>	<i>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</i>
<i>H304</i>	<i>Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</i>
<i>H315</i>	<i>Verursacht Hautreizungen.</i>
<i>H317</i>	<i>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</i>
<i>H319</i>	<i>Verursacht schwere Augenreizung</i>
<i>H410</i>	<i>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</i>
- **Sicherheitshinweise:**  

<i>P273</i>	<i>Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</i>
-------------	---

# Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31



GIMA Rein

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

- P280 *Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.*  
P301+P310 *BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
P321 *Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).*  
P331 *KEIN Erbrechen herbeiführen.*  
P391 *Verschüttete Mengen aufnehmen.*

### 2.3. Sonstige Gefahren:

*Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %)*

- **Ergänzende Informationen**  
*entfällt*

## 3. Abschnitt: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Chemische Charakterisierung: Gemische:

- **Beschreibung:**  
*Gemisch*
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer (REACH) EG-Index-Nr.</b>	<b>Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)</b>	<b>Konzentration (M.-%)</b>
<i>Ethanol; Ethylalkohol</i>	<i>64-17-5 200-578-6 603-002-00-5</i>	<i>Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225 H319</i>	<i>50-&lt; 100</i>
<i>D- Limonen</i>	<i>5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7</i>	<i>Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410</i>	<i>25-&lt; 50</i>

### 3.3. Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer (REACH) EG-Index-Nr.</b>	<b>Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE</b>	<b>Konzentration (M.-%)</b>
<i>Ethanol; Ethylalkohol</i>	<i>64-17-5 200-578-6 603-002-00-5</i>	<i>inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 6200 mg/kg</i>	<i>50-&lt; 100</i>
<i>D- Limonen</i>	<i>5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7</i>	<i>oral: LD50 = 4000 mg/kg</i>	<i>25-&lt; 50</i>

- **Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004:**  
*Duftstoffe*
- **zusätzliche Hinweise:**  
*Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*

## 4. Abschnitt: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- **Allgemeine Hinweise:**  
*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*
- **nach Einatmen:**  
*Für Frischluft sorgen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).*

# Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31



| Die Marke der Profis

GIMA Rein

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

- **nach Hautkontakt:**  
*BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*
  - **nach Augenkontakt:**  
*Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.*
  - **nach Verschlucken:**  
*Sofort Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.*
  - **Hinweise für den Arzt:**  
*Wird ein Arzt aufgesucht, soll nach Möglichkeit dieses Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.*
- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
*Symptomatische Behandlung.*

## 5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**  
*Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Schaum*
- **Ungeeignete Löschmittel:**  
*Wasservollstrahl.*

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

*Leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.*

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug*

#### **Zusätzliche Hinweise:**

*Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.*

## 6. Abschnitt: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichend Lüftung sorgen.*

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

*Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt oder Kanalisation gelangen lassen.*

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

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.*

#### **Weitere Angaben:**

*Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.*

## 7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung:

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
*Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Vorsicht! Der Versand erfolgt in der Regel bei Temperaturen oberhalb des Flammpunktes.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.*

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

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
*Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.*

- **Zusammenlagerungshinweise:**  
*Nicht zusammen lagern mit: Material, sauerstoffreich, brandfördernd. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.*

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
*Vor Hitze schützen. Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)*

- 7.3. Spezifische Endanwendungen:**  
*Unterhaltsreiniger, entzündbar, lösemittelhaltig*

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	TRGS 900
64-17-5	Ethanol	200	380		4(II)	TRGS 900

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.*
- **Augen- / Gesichtsschutz**  
*Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.*
- **Handschutz**  
*Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE - Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.*
- **Körperschutz**  
*Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.*
- **Atemschutz**  
*Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.*
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
*Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.*

## 9. Abschnitt: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

a) Aussehen	
Form	<i>flüssig</i>
Farbe	<i>farblos</i>
b) Geruch	<i>charakteristisch</i>
c) Geruchsschwelle	<i>nicht bestimmt</i>
d) pH-Wert bei 20°C	<i>6</i>
e) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>
f) Siedebeginn / Siedebereich	<i>78 °C</i>
g) Flammpunkt	<i>16 °C</i>
h) Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	<i>nicht bestimmt</i>
j) obere/untere Entzündbarkeits- oder	<i>nicht bestimmt</i>

# Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31



| Die Marke der Profis

GIMA Rein

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

<b>Explosionsgrenze</b>	
k) Dampfdruck	nicht bestimmt
l) Dampfdichte	nicht bestimmt
m) relative Dichte	0,72 g/cm <sup>3</sup>
n) Löslichkeit	leicht löslich
o) Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	nicht bestimmt
p) Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
q) Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
r) Viskosität	nicht bestimmt
s) explosive Eigenschaften	nicht anwendbar
t) oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	keine Daten verfügbar

## 10. Abschnitt: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität:

*Leichtentzündlich.*

### 10.2. Chemische Stabilität:

*Das Produkt ist bei Lagerung unter normalen Umgebungstemperaturen stabil.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

*Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

*Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.*

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

*Es liegen keine Informationen vor.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

*Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

## 11. Abschnitt: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

- Akute Toxizität**

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

- ATEmix geprüft**

*ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l*

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol, Ethylalkohol				
	oral	LD 50 6200 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	Inhalativ (4 h) Dampf	LC 50 95,6 mg/l	Ratte	RTECS	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen				
	oral	LD 50 4400 mg/kg	Ratte		

- Reiz- und Ätzwirkung**

*Verursacht Hautreizungen.*

*Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizungen.*

- Sensibilisierende Wirkung**

*Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen*

- Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

*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.*

GIMA Rein

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**  
**Sonstige Angaben**  
*Keine Daten verfügbar*

**12. Abschnitt: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität:**  
*Sehr giftig für Wasserorganismen.*  
*Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*  
*Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*

CAS- Nr.	Bezeichnung					
	<i>Aquatische Toxizität</i>	<i>Dosis</i>	<i>[h] / [d]</i>	<i>Spezies</i>	<i>Quelle</i>	<i>Methode</i>
<b>64-17-5</b>	<b>Ethanol, Ethylalkohol</b>					
	<i>Akute Crustaceatoxizität</i>	<i>EC50 9268-14221 mg/l</i>	<i>48 h</i>	<i>Daphnia magna</i>	<i>IUCLID</i>	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**  
*Keine Daten verfügbar*

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**  
*Das Produkt wurde nicht geprüft.*  
**Verteilungskoeffizient n-Oktanol /Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	<i>Ethanol; Ethylalkohol</i>	<i>-0,31</i>

**12.4. Mobilität im Boden**  
*Keine Daten Verfügbar*

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung**  
*Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.*  
*Keine Daten verfügbar Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.*

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**  
*Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.*

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**  
*Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen*

**13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

- Empfehlung:**  
*Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den örtlichen / behördlichen Vorschriften.*
- Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:**  
*Entsorgung gemäß den örtlichen / behördlichen Vorschriften. Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden*

**14. Abschnitt: Angaben zum Transport**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	<i>UN 1950</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ADR, RID</b></li> <li><b>IMDG</b></li> <li><b>ICAO-TI/IATA-DGR</b></li> </ul>	
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	<i>ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ADR, RID</b></li> <li><b>IMDG</b></li> <li><b>ICAO-TI/IATA-DGR</b></li> </ul>	<i>(Ethanol; Ethylalkohol; Beförderungskategorie: 3</i>
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ADR, RID</b></li> <li><b>IMDG, IMSBC</b></li> </ul>	<i>3</i> <i>3</i>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICAO-TI/IATA-DGR</li> </ul>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR, RID</li> <li>• IMDG, IMSBC</li> <li>• ICAO-TI/IATA-DGR</li> </ul>	Gefahrzettel 3 Gefahrzettel 3 Gefahrzettel 3
<b>14.5. Umweltgefahren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UMWELTGEFÄHRDEND</li> </ul>	Ja
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Brennbare Flüssigkeit
<b>Weitere Angaben</b> Landtransport ADR, RID Tunnelbeschränkungscode  Seeschiffstransport IMDG EmS-Nr. Begrenzte Menge:	D  Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959 F-D, S-U 1000ml
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	nicht anwendbar

**15. Abschnitt: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40

Angaben zur SEVESO III- Richtlinie 2012/18/EU P5c (VOC)

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Abschnitt: 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. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

- **Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Einstufung	Einstufungsverfahren
Asp. Tox. 1; H304	Berechnungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
Skin Sens. 1; H317	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Übertragungsgrundsatz "Aerosole"
Aquatic Chronic 2; H411	Berechnungsverfahren

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

# Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31



| Die Marke der Profis

GIMA Rein

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **Änderungen gegenüber der Vorversion:**

Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
Schutzfaktor von Atemschutzmasken

APF	Assigned protection factor
AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung -AVV)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
DNEL	Derived No-Effect Level
EC10	Effective concentration at 10% mortality rate
EC50	Half maximal effective concentration
ECHA	European Chemicals Agency
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINC	European List of Notified Chemical Substances
EPA	Siehe HEPA
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HEPA	High efficiency particulate air filter
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC10	Lethal concentration at 10% mortality rate
LC50	Median lethal concentration
LD10	Lethal dose at 10% mortality rate
LD50	Median lethal dose
MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure
NOEC	No observed effect concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic
PROC	Process category
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STOT	Specific target organ toxicity
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative

internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe  
Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
Effektive Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%  
Mittlere effektive Konzentration  
Europäische Chemikalienagentur  
Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe

Siehe HEPA

Hoch effizienter Luftfiltertyp  
Internationale Flug-Transport-Vereinigung  
Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr  
Internationale Union für reine und angewandte Chemie  
Tödliche Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%  
Median-Letalkonzentration (mittlere tödliche Konzentration eines Stoffes)  
Letale Dosis bei einer Sterblichkeitsrate von 10%  
Mittlere letale Dosis

Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  
Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
Verfahrenskategorie  
Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Verordnung Nr. (EG) 1907/2006)

Spezifische Zielorgantoxizität

Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien  
sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



# Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung an 1907/2006/EG, Artikel 31



| Die Marke der Profis

GIMA Rein

Version 3.0 / ersetzt Version 2.0

VwVwS      Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

- **Schulungshinweise:**

*Zusätzliche Schulungen, die über die vorgeschriebene Unterweisung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen hinausgehen, sind nicht erforderlich.*