

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

### 1.1. Produktidentifikator

- Handelsname: GIMA Multiclean

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

- Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs / Gemischs  
*Etiketten- und Klebstoffentferner*
- Verwendungen von denen abgeraten wird  
*Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.*

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

- Hersteller/Lieferant:  
*GIMA GmbH & Co. KG  
Windmühlstraße 11  
91567 Herrieden-Neunstetten*
- Auskunftgebender Bereich:  
*Abteilung: Produktmanagement  
Tel.: 09825/9291-0  
Email: info@gima-spezial.de*

### 1.4. Notrufnummer:

*Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
Gif tinformationszentrum 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. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1A H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen*
- Klassifizierungssystem:  
*Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*

### 2.2. Kennzeichnungselemente:

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
- Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS08



GHS07

- Signalwort:  
*Gefahr*
- Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:  
*Propan-2-ol  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten*
- Gefahrenhinweise:  
*H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

GIMA Multiclean

- H336 *Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*
- H304 *Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*
- **Sicherheitshinweise:**
  - P210 *Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*
  - P241 *Explosionssgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen /Beleuchtungsanlagen verwenden.*
  - P303+P361+P353 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.*
  - P305+P351+P338 *BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*
  - P405 *Unter Verschluss aufbewahren.*
  - P501 *Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.*
- **Zusätzliche Angaben:**  
*entfällt*
- 2.3. **Sonstige Gefahren:**
  - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
  - **PBT:**  
*Nicht anwendbar.*
  - **vPvB:**  
*Nicht anwendbar.*

**3. Abschnitt: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.2. **Chemische Charakterisierung: Gemische:**

- **Beschreibung:**  
*Gemisch besteht aus nachfolgend angeführten Stoffen.*

• <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 60%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2116475108-36-0005	2-Butoxy-ethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 - 15 %
EG-Nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10 - 15 %
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg.nr.: 01-2119490725-29	Kohlenwasserstoffe, C4-, 1,3-Butadien-frei, polymerisiert, Triisobutylfraktion, hydriert ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	2 - 5 %
EG-Nummer: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29	Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	2 - 5 %

- **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:**  
*Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.*
- **nach Einatmen:**  
*Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen.*
- **nach Hautkontakt:**  
*Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.*
- **nach Augenkontakt:**  
*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*
- **nach Verschlucken:**

## GIMA Multiclean

*Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.  
Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.*

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

*Bei Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen - was zu Lungenödem führen kann.*

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

## 5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**  
*CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
*Wasser im Vollstrahl*

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

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

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

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

*Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in Untergrund/Erdreich gelangen lassen.*

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

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, oder Universalbinder ) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.*

### 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. Abschnitt: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

*In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
*Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

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

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
*Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
An einem kühlen Ort lagern.  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
*nicht erforderlich*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
*Behälter dicht geschlossen halten.  
VOR FROST SCHÜTZEN!!!!  
Nicht unter 5 °C lagern!  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
*Leichtentzündlich*

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b></li> </ul>	
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y
<b>111-76-2 2-Butoxy-ethanol</b>	
<b>AGW</b>	Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 4(II);H, Y, AGS
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b></li> </ul>	
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
<b>BGW</b>	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
<b>111-76-2 2-Butoxy-ethanol</b>	
<b>BGW</b>	100 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure 200 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

- Zusätzliche Hinweise:**

*Als Grundlage dienen 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, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

*Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.*

*Berührung mit den Augen vermeiden.*

*Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*

- Atemschutz:**

*Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.*

*Atemschutz bei hohen Konzentrationen.*

*Gasfiltergerät EN 371 Typ AX (niedrigsiedende organische Gase/Dämpfe/ (Siedepunkt < 65 °C)*

*z.B.: Gasfilter A 2; Kombinationsfilter AX-P3*

- Handschutz:**

*Butylkautschuk 0,5 mm Durchdringzeit: ≥ 8 h*

*Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR) 0,35 mm Durchdringzeit ≥ 8h*

*Polychloropren (CR) 0,5 mm Durchdringzeit ≥ 8h*

*Fluorkautschuk 0,4 mm Durchdringzeit ≥ 480 min.*

- 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 eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.*

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

- Augenschutz:**

*Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz.*

## 9. Abschnitt: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemeine Angaben</b></li> <li>• <b>Aussehen</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Form</td> <td>flüssig</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>klar</td> </tr> </table> </li> <li>• <b>Geruch</b> nach Alkohol</li> </ul>			Form	flüssig	Farbe	klar				
Form	flüssig									
Farbe	klar									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>pH-Wert bei 20°C</b> nicht bestimmt</li> </ul>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zustandsänderung</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Schmelzpunkt / Schmelzbereich</td> <td>ca. 0 °C</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt / Siedebereich</td> <td>82 °C</td> </tr> </table> </li> <li>• <b>Flammpunkt</b> 13 °C</li> <li>• <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b> nicht anwendbar</li> <li>• <b>Zündtemperatur:</b> 240 °C</li> <li>• <b>Zersetzungstemperatur</b> nicht bestimmt</li> <li>• <b>Selbstentzündlichkeit</b> das Produkt ist nicht selbstentzündlich</li> <li>• <b>Explosionsgefahr</b> das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich.</li> </ul>			Schmelzpunkt / Schmelzbereich	ca. 0 °C	Siedepunkt / Siedebereich	82 °C				
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	ca. 0 °C									
Siedepunkt / Siedebereich	82 °C									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Explosionsgrenzen</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Untere:</td> <td>1,1 Vol %</td> </tr> <tr> <td>Obere:</td> <td>12,0 Vol %</td> </tr> </table> </li> <li>• <b>Dichte bei 20 °C</b> 0,8 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• <b>Relative Dichte</b> nicht bestimmt</li> <li>• <b>Dampfdichte</b> nicht bestimmt</li> <li>• <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> nicht bestimmt</li> <li>• <b>Dampfdruck</b> 43 hPa</li> <li>• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser 20 °C</b> vollständig mischbar</li> <li>• <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b> nicht bestimmt</li> <li>• <b>Viskosität</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Dynamisch</td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>Kinematisch</td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> </table> </li> </ul>			Untere:	1,1 Vol %	Obere:	12,0 Vol %	Dynamisch	nicht bestimmt	Kinematisch	nicht bestimmt
Untere:	1,1 Vol %									
Obere:	12,0 Vol %									
Dynamisch	nicht bestimmt									
Kinematisch	nicht bestimmt									
<b>9.2. Sonstige Angaben</b> keine weiteren relevanten Informationen verfügbar										

## 10. Abschnitt: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität:

### 10.2. Chemische Stabilität:

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 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 Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung bekannt.

## 11. Abschnitt: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

- **Akute Toxizität:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b></li> </ul>		
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
Oral	LD50	5045 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b></li> </ul>		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)

GIMA Multiclean

Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	> 4951 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
*Reizt die Haut und die Schleimhäute.*
- **am Auge:**  
*Reizend*
- **Sensibilisierung:**  
*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
*Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:*  
*Reizend*
- **Mutagenität:**  
*Kein Nachweis von mutagener Aktivität.*
- **Cancerogenität:**  
*Nicht krebserregend bei Tierversuchen.*

**12. Abschnitt: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aquatische Toxizität:</b></li> </ul>	
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
Bakterientoxizität	5175 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC 50 Algentoxizität	> 100 mg/l / 72 h ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> (Grünalge))
EC50 Daphnientoxizität	> 1000 mg/l / 48 h ( <i>daphnia magna</i> )
LC50 Fischtoxizität	8970 mg/l / 96 h ( <i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe))
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b>	
EC50 Daphnientoxizität	> 1000 mg/l / 48 h ( <i>daphnia magna</i> )
LC50 Fischtoxizität	> 1000 mg/l / 96 h (Flohkrebs)

**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 Wirkung:**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
*Wassergefährdungsklasse 1(D) (Selbsteinstufung(VwVwS, Anhang 4)): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung.*

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

- **PBT:**  
*Nicht anwendbar.*
- **vPvB:**  
*Nicht anwendbar.*

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**  
*Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
*Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

**14. Abschnitt: Angaben zum Transport**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	
• ADR, IMDG, IATA	UN1993
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
• ADR	1993 ENTZÜNDBAR FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Sondervorschrift 640D
• IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQID, N.O.S (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Klasse	3 Entzündbare flüssige Stoffe
• Gefahrzettel	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	
• ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	nicht anwendbar
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
• Kemler-Zahl:	33
• EMS-Nummer:	F-E, S-E
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode</b>	nicht anwendbar
• Transport/weitere Angaben:	
• ADR	
• Begrenzte Menge (LQ)	1L
• Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
• Beförderungskategorie	2
• Tunnelbeschränkungscode	D/E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• UN "Model Regulation"	UN1993 ENTZÜNDBAR FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Sondervorschrift 640D, 3, II

## 15. Abschnitt: Rechtsvorschriften

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

- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
*Leichtentzündlich*
- Wassergefährdungsklasse:  
*WGK 1(D) (Selbsteinstufung (VwVwS, Anhang 4)): schwach wassergefährdend.*

### 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.*

### • 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

Europäisches ÜbeGips-Exkommen über



| Die Marke der Profis

GIMA Multiclean

Road/Railway

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
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

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-VeGips-  
Exigun  
Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche  
Güter im Seeschiffsverkehr  
Internationale Union für Gips-Exe 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

• Wortlaut der Gefahrenhinweise:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.





## GIMA Multiclean

H336 *Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

- **Wortlaut der Sicherheitshinweise:**

- P210 *Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*
- P241 *Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.*
- P303+P361+P353 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.*
- P305+P351+P338 *BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*
- P405 *Unter Verschluss aufbewahren.*
- P501 *Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.*

- **Schulungshinweise:**

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

## Anhang: Expositionsszenarium

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**  
*Verwendung in Reinigungsmitteln, (Verwendung in industriellen Anlagen)  
SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, SU22  
Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen,  
Handwerk)*
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
*Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.*
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit:**  
*Kurzzeitig.*
- **Arbeitnehmer:**  
*Gelegentliche Anwendung mit kurzer Expositionsdauer.*
- **Umwelt:**  
*Verwendung im Innenbereich.*
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand**  
*Flüssig*
- **Sonstige Verwendungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition**  
*Berührung mit den Augen vermeiden  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
*Nicht anwendbar.*
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Persönliche Schutzmaßnahmen**  
*Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz.*
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz**  
*Ausreichende Kennzeichnung sicherstellen.*
- **Entsorgungsmaßnahmen**  
*Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.  
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.*
- **Entsorgungsverfahren**  
*Entsorgung gemäß den örtlich behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **Art des Abfalls**  
*Teilentleerte und ungereinigte Gebinde*
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher**  
*Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*