

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

### \* 1.1 Produktidentifikator

\* **Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

\* **Identifikationscode** 4040238000027

\* **UFI:** 0000-0000-0000-0000

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

\* **Technische Funktion** Reinigungsmittel

\* **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Alkalischer Reiniger

Entfetter

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

\* **Hersteller/Lieferant:**

GM Marketing & Vertrieb

Langwiesenweg 8

D-36323 Grebenau

Tel.: +49 (0)6646 918 66 77

E-Mail: [Irox@gemo-web.de](mailto:Irox@gemo-web.de)

Website: [www.irox.at](http://www.irox.at)

\* **Auskunftgebender Bereich:**

Tel.: +49 (0)6646 918 66 77

E-Mail: [Irox@gemo-web.de](mailto:Irox@gemo-web.de)

\* **1.4 Notrufnummer:**

Nationale Giftnotrufzentrale

Belgien (Belgique) Zentrum Antipoissons-Antigifocentrum 070 245 245

Česká republika (Tschechische Republik) Toxikologické informační středisko 0 22 49 192 93

Danmark (Dänemark) Giftinformationszentrum 0 82 12 12 12

Deutschland (Deutschland) Klinische Toxikologie und Giftinformationszentrum Berlin 0 30 192 40

España (Spanien) Servicio de Información Toxicológica 091 562 04 20

Frankreich Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris 01 40 05 48 48

Irland Giftinformationszentrum von Irland 01 809 2166

Italien (Italien) Centro Antiveleni Rom 06 499 70 698

Litauen Umweltschutzbehörde 370 70662008

Luxemburg Antigift-Zentrum 8002 5500

Magyarország (Ungarn) Gesundheitstoxikologischer Informationsdienst 080 20 11 99

Niederlande Nationales Giftinformationszentrum 088 755 8000 (nur zur Information von Fachleuten im Falle einer akuten Vergiftung)

Norge (Norwegen) Abteilung für Giftinformationen 022 59 13 00

Österreich (Österreich) Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43

Polska (Polen) Zentrum Toksykologii 022 619 66 54

Portugal Centro de Informação Antivenenos 800 250 250

România (Rumänien) Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000

Slovenská republika (Slowakei) Nationales Toxikologisches Informationszentrum 02 54 774 166

Schweiz (Schweiz) Toxikologisches Informationszentrum 0 44 251 51 51

Sverige (Schweden) Giftinformationscentralen (Schwedisches Giftinformationszentrum) 08 33 12 31

Suomi (Finnland) Nødnummer Myrkytystietokeskus 09-471977

Vereinigtes Königreich National Poison Centre - Poison Information Service 111

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- \* **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- \* **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

---

- \* **2.2 Kennzeichnungselemente**
- \* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- \* **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- \* **Signalwort entfällt**
- \* **Gefahrenhinweise entfällt**
- \* **2.3 Sonstige Gefahren**
- \* **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- \* **PBT:** Nicht anwendbar.
- \* **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- \* **3.2 Gemische**
- \* **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

\* **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ALCOHOL DENAT. ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexnummer: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	SODIUM CARBONATE ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 26183-52-8 Polymer Reg.nr.: Exempted [4]	DECETH-8 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %	1-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE ⚠ Met. Corr.1, H290 Spezifische Konzentrationsgrenze: Met. Corr.1; H290: C ≥ 20 %	1-5%

\* **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. Die hier angegebenen Rohstoffe and Prozentsätze sind ausschlieslich gemeint um die Risiken für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt anzudeuten; und stellen keine Produktionsspezifikation dar.

- [1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.
- [2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
- [3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 2)

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **\* 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **\* Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**\* Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**\* Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

#### **\* Nach Augenkontakt:**

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

#### **\* Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### **\* 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **\* 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **\* 5.1 Löschmittel**

#### **\* Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### **\* 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **\* 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**\* Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **\* 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

### **\* 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **\* 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgut, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### **\* 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**\* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.

**\* Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**\* 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**\* Lagerung:**

**\* Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**\* Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**\* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**\* Lagerklasse:** 10

**\* 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:**

**64-17-5 ALCOHOL DENAT.**

AGW	Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y
-----	---

**107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

AGW	Langzeitwert: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, Y
-----	--

**\* Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

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

**\* Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**\* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**\* Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

**\* Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**\* Atemschutz** Nicht notwendig.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 4)

**\* Handschutz**



Handschuhe aus PVC oder PE.

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

Bei der Auswahl des Handschuhmaterials sind die Durchbruchzeiten, die Permeationsraten und die Abbaubarkeit zu berücksichtigen.

**\* 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. Eignung (Durchbruchzeit, Materialstärke) für einen bestimmten Arbeitsplatz sollte mit dem Hersteller von Schutzhandschuh diskutiert werden.

**\* Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit können Sie beim Handschuhhersteller erfragen; merken Sie sich diese.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**\* 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**\* Allgemeine Angaben**

* <b>Aggregatzustand</b>	Flüssig
* <b>Farbe</b>	Farblos
* <b>Geruch:</b>	Zitrone
* <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	>100 °C
* <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
* <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
* <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Flammpunkt (CCMP):</b>	>62 °C
* <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
* <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	11,4
* <b>Viskosität:</b>	
* <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	10 mPas
* <b>Löslichkeit</b>	
* <b>Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
* <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa
* <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
* <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,035 g/cm³
* <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 5)

* <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
* <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Die hier aufgeführten Stoffe und Prozentsätze sollen nur auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltrisiken hinweisen und sind nicht Teil der Produktspezifikation.
* <b>Aussehen:</b>	
* <b>Form:</b>	Flüssigkeit
* <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
* <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
* <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
* <b>Zustandsänderung</b>	
* <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
* <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
* <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
* <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
* <b>Aerosole</b>	entfällt
* <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
* <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
* <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
* <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
* <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
* <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
* <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
* <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
* <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
* <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
* <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
* <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
* <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
* <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- \* **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- \* **10.2 Chemische Stabilität**
- \* **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- \* **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Säuren.  
Reaktionen mit starken Säuren.  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- \* **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 6)

- \* **10.5 Unverträgliche Materialien:** Nicht mischen mit Säuren.
- \* **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**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.

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg bw (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**  
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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- \* **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

\* **Endokrinschädliche Eigenschaften**

78-93-3	Butanon	Liste II
---------	---------	----------

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

\* **12.1 Toxizität**

\* **Aquatische Toxizität:**

EC50/48h	>100 mg/l (Wasserfloh (Daphnia Magna))
LC50/96h	>500 mg/l (Orfe (Leuciscus Idus))

\* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das (die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Kriterien für die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Daten zur Untermauerung dieser Behauptung stehen den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung und werden ihnen auf direkte Anfrage oder auf Anfrage eines Detergenzienherstellers zur Verfügung gestellt.

- \* **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**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 7)

**\* 12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**\* Weitere ökologische Hinweise:**

**\* Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**\* 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**\* Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**\* Europäisches Abfallverzeichnis**

Die Europäische Abfallkatalognummer (EAC) kann nur bestimmt werden, wenn die Anwendung dieses Produktes beim Verbraucher bekannt ist.

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**\* Ungereinigte Verpackungen:**

**\* Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**\* 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

**\* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt

**\* 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**\* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt

**\* 14.3 Transportgefahrenklassen**

**\* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

**\* Klasse** entfällt

**\* ADN/R-Klasse:** entfällt

-

**\* 14.4 Verpackungsgruppe**

**\* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt

**\* 14.5 Umweltgefahren:**

**\* Marine pollutant:** Nein

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 8)

\* **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

\* **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.

\* **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.

\* **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**

78-93-3	Butanon	3
---------	---------	---

\* **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

78-93-3	Butanon	3
---------	---------	---

\* **Nationale Vorschriften:**

\* **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	4,8

\* **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend.

\* **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside	<5%
-----------------------	-----

Duftstoffe	
------------	--

\* **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 Sicherheitsdatenblatt ist nur für den industriellen/gewerblichen Bedarf gültig.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: IROX Profi-Reiniger Fett & Schmutz**

(Fortsetzung von Seite 9)

**\* Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**\* Datenblatt ausstellender Bereich:** Product safety department.

**\* Datum der Vorgängerversion:** 09.03.2023

**\* Versionsnummer der Vorgängerversion:** 9

**\* 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**\* Quellen**

Diese Informationen basieren auf die aktuellen, heute verfügbaren Quellen: Rohstoff-Hersteller, Chemiekarten, EG-Richtlinien, ADR/RID, ECHA, u.s.w.

Inhalte des Sicherheits-Informationsblattes – weder Teile noch Auszüge davon – dürfen nicht per Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder anderer Art (elektronisch) ohne vorherige schriftliche Zustimmung von GM Marketing & Vertrieb vervielfältigt bzw. veröffentlicht bzw. verändert werden.

**\*\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**