

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Revisionsdatum: May 4, 2015

Version: B

SDS Nr.: 10071774

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMES

Produktbezeichnung:	iFinisher
Produktcode:	10071596, 10071769
Verwendung des Stoffes/ des Gemischses:	Gummierung
Hersteller:	Glunz & Jensen A/S Selandia Park 1 DK - 4100 Ringsted Dänemark
Tel.:	+45 5768 8181
Fax:	+45 5768 8340
E-mail:	gjhq@glunz-jensen.com
Telefonnummer für Notfällen:	Wenn Belastung durch Chemikalien bei Verschütten, Lecks, Bränden oder Unfällen auftritt, kann GIFTNOTRUF BERLIN, NOTRUFTELEFON rund um die angerufe werden: +49 30 19240

## 2. MÖGLICHEN GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Entfällt.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**Kennzeichnungselemente:**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung:**

**Gemische Beschreibung:**

Gemisch bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Inhaltsstoff	EINECS Nr.	CAS Nr.	Gewicht	Einstufung EG 1272/2008	Einstufung 67/548/EWG
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	-	119345-04-9	1-<2.5%	 Aquatic Chronic 2 - H411  Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	 Xi; R36/38  N; R51/53
Isopropylalkohol	200-661-7	67-63-0	3-<10%	 Flam.Lig. 2 - H225  Eye Irrit. 2 - H319 Stot. Se. 3 - H336	 Xi; R36  F; R11
Natriumlaurylsulfat	205-788-1	151-21-3	1- 2.5%	 Accute Tox. 4 - H302 Accute Tox. 4 -H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	 Xn; R21/22  Xi; R36/38
Phosphorsäure 75%	231-633-2	7664-38-2	1- 2.5%	 Skin Corr. 1B - H314	 C; R34
Tensid	-	-	1- 2.5%	 Eye Irrit. 2 - H319	 Xi; R36

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Worlaut den angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

---

#### 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

---

**Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt:**

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

#### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

**Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

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

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise für die Brandbekämpfung:**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

#### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

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

**Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung:**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

**Spezifische Endanwendungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Zu überwachende Parameter:**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	MAK	AGW
57-55-6 1,2-propylen-glycol (10-<25%)	vgl. Abschn. IIb	-
7664-38-2 Phosphorsäure 75% (1- 2,5%)	-	Langzeitwert: 2 E mg/m <sup>3</sup> 2(I); DFG, EU, AGS, Y
67-63-0 Isopropylalkohol (3-<10%)	-	Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, Y

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	BGW
67-63-0 Isopropylalkohol (3-<10%)	50 mg/l, Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 50 mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Können aufgrund der technischen Maßnahmen die Arbeitsplatzgrenzwerte nicht eingehalten werden, so sollte nur kurzfristig ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz:



Schutzhandschuhe

Handschuhe aus synthetischem Gummi

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: 0,4 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

#### Allgemeine Angaben:

##### Aussehen:

Form:	Flüssigkeit.
Farbe:	Hellgelb.
Geruch:	Charakteristisch.
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 C°:	2,5

##### Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	82 °C.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	371 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	2,6 Vol %
Obere:	12,6 Vol %

##### Dampfdruck bei 20°C:

Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa
Dichte:	1,028 g/cm <sup>3</sup> .
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

##### Lösemittelgehalt:

VOC (EU):	23,85 %
Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

### Reaktivität:

#### **Chemische Stabilität:**

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. TOXICOLOGISCHE ANGABEN

---

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### **Akute Toxizität:**

#### **Primäre Reizwirkung:**

<b>an der Haut:</b>	Keine Reizwirkung.
<b>am Auge:</b>	Keine Reizwirkung.

#### **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.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

---

### Toxizität:

#### **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

#### **Bioakkumulationspotenzial:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Mobilität im Boden:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Weitere ökologische Hinweise:

#### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wasser gefährdend.

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

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### **Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

### Verfahren der Abfallbehandlung:

#### **Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

### Ungereinigte Verpackungen:

#### **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.



---

**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.

**Relevante Sätze:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R11 Leichtentzündlich.  
R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R36 Reizt die Augen.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Umweltschutz.

**Ansprechpartner:**

Labor.

**Abkürzungen und Akronyme:****ADR:**

Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)

**GefStoffV:**

Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**VOC:**

Volatile Organic Compounds (USA, EU)

**Mitteilung**

Die Informationen und Empfehlungen in diesem Datenblatt stützen sich auf Daten, die als korrekt angesehen werden.

Es wird jedoch keine Garantie oder Gewährleistung, stillschweigend oder ausdrücklich, über die Informationen in diesem Datenblatt abgegeben. Die Daten in diesem MSDS gelten nur für den speziellen, hier angeführten Stoff und nicht bei Gebrauch in Kombination mit beliebigen anderen Stoffen oder Prozessen.