

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** IB400
- **Artikelnummer:** 6545XX
- **UFI:** G235-Y0G6-900J-MSW8
- **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
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
Gewerbestrasse 19-25  
D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
+49 (0)6701 911780
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit  
sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Notrufnummer INTERNATIONAL:** +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

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



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Orthophosphorsäure  
D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside
- **Gefahrenhinweise**  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 1)

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

- **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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	Orthophosphorsäure Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	25-50%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	10%
EG-Nummer: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<4%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside Eye Dam. 1, H318	≥3-≤10%
CAS: 110615-47-9 EG-Nummer: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %	≥0-≤10%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Zitronensäure Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

- **Zusätzliche 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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- **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:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **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.
- **Weitere Angaben**  
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**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 8 B
- **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:

###### 7664-38-2 Orthophosphorsäure

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

###### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW	Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 1,5(I);EU, DFG, Y, 11
-----	--

##### · DNEL-Werte

###### 7664-38-2 Orthophosphorsäure

Inhalativ	Long-term - local effects, worker	1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long term - local effects, general population	0,36 mg/m <sup>3</sup> (general population)

###### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects, general population	60,7 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - systemic effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	Long term - local effects, general population	40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population)

###### 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze

Oral	Long term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	12,5 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	7,5 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 4)

**68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside**

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	595.000 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	420 mg/m3 (worker)

**110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

Oral	Long term - systemic effects, general population	35,7 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	595.000 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	357.000 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	420 mg/m3 (worker)
	Long term - systemic effects, general population	124 mg/m3 (general population)

**PNEC-Werte****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (soil)

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze**

Aquatic compartment - freshwater	0,0135 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0014 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,1 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,8 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	3.000 mg/l (sewage treatment plant)

**68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside**

Aquatic compartment - freshwater	0,176 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,516 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,152 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,654 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	560 mg/l (sewage treatment plant)

**110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

Aquatic compartment - freshwater	0,176 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0295 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,516 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,065 mg/kg sed dw (marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,654 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	5.000 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	111,11 mg/kg food (food sec poisoning)

**5949-29-1 Zitronensäure**

Aquatic compartment - freshwater	440 mg/l (freshwater)
----------------------------------	-----------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 5)

Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,46 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	34,6 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	33,1 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant	>1.000 mg/l (sewage treatment plant)

· **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:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· **Atemschutz**

Filter B

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe

Handschuhe - säurebeständig

· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5\text{mm}$

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.

· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Säurebeständige Schutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Gelb

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

Nicht anwendbar.

**Obere:**

Nicht anwendbar.

· **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Zersetzungstemperatur:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **pH-Wert bei 20 °C:**

0,5-1,5 (DIN 19268)

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Dynamische Viskosität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Gilt nicht für Gemische.
- **Dampfdruck:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1,181-1,191 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Relative Dichte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dampfdichte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  
- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Summenformel**
- **Oxidierende Eigenschaften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  
- **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
- **Selbsterzetzliche 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** 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**
- **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 bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

Handelsname: IB400

(Fortsetzung von Seite 7)

### 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:

##### 7664-38-2 Orthophosphorsäure

Oral	LD50	1.250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (Kaninchen)

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Maus)
		5.660 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (Ratte)
		>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

##### 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze

Oral	LD50	2.430 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)

##### 68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

##### 110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

##### 5949-29-1 Zitronensäure

Oral	LD50	3.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	1.200 mg/kg (Ratte)

#### · Spezifische Symptome im Tierversuch:

##### 110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Oral	Subakut NOAEL	1.000 mg/kg (Ratte)
------	---------------	---------------------

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### **7664-38-2 Orthophosphorsäure**

NOEC 72 h	100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
LC50/96 h	98-106 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

##### **112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

NOEC 96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l ( ) (OECD 202)
EC10/30 min	>1.995 mg/l ( <i>Belebschlamm</i> ) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (statisch)	1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48 h (statisch)	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
EC50/72 h (statisch)	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

##### **1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze**

NOEC	0,1-1 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC 21 d	0,3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	>1-10 mg/l (fish)
EC50/48 h	1,9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	>1-10 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

##### **68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside**

NOEC 28 d	1,8 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
NOEC 21 d	2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/28 d	3,2 mg/l ( <i>Danio rerio</i> )
ErC50/72 h	27,22 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (DIN 38412 T.9)
LC50/96 h	100,8 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (DIN EN ISO 7346/1-3)
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/6h	>560 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )

##### **110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

NOEC 28 d	1,8 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
NOEC 21 d	1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	2,95 mg/l ( <i>Zebrakräftling</i> )
EC50/48 h	>7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	19 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

##### **5949-29-1 Zitronensäure**

LC50/96 h	440-760 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (OECD 203)
-----------	---

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 9)

EC50/72 h	120 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
-----------	-----------------------------------

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside**

OECD 301 E | 100 % ( )

**5949-29-1 Zitronensäure**

OECD 301 B | 97 % ( )

- **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****Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

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

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**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, IMDG, IATA**

UN1805

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR**

PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

- **IMDG, IATA**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR**



- **Klasse**

8 (C1) Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 10)

· <b>Gefahrzettel</b>	8
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Ätzende Stoffe
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Ätzende Stoffe
· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	80
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG1) Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG, 8, III

### 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** Beschränkungsbedingungen: 3, 55
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **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.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	2,5-10

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

- **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 entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **Relevante Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung F&E**

- **Ansprechpartner: Abteilung F&E**

- **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

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Druckdatum: 28.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.02.2024

**Handelsname: IB400**

(Fortsetzung von Seite 12)

*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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***Quellen***(EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung**(EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung**Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA)**Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA)**Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe**ECHA-Homepage - Informationen über Chemikalien*