

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** A400
- **Artikelnummer:** 6601XX
- **UFI:** CVG5-D0AA-X009-6NQV
- **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**  
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:**  
D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside  
1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure
- **Gefahrenhinweise**  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nummer: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	<i>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,NDimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze</i> ----- <i>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412</i> <i>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C &lt; 10 %</i>	≥4- <10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	<i>D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside</i> ----- <i>Eye Dam. 1, H318</i>	≥1- ≤2,5%
CAS: 110615-47-9 EG-Nummer: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	<i>D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</i> ----- <i>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315</i> <i>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %</i>	≥0- ≤2,5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	<i>Orthophosphorsäure</i> ----- <i>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302</i> <i>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i>	≤2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	<i>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</i> ----- <i>Eye Irrit. 2, H319</i>	≤2,5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	<i>1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure</i> ----- <i>Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302</i>	≥1- ≤2,5%

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

<i>amphotere Tenside</i>	≥5 - <15%
<i>nichtionische Tenside, Phosphonate</i>	<5%
<i>Duftstoffe (LINALOOL, LINALYL ACETATE), Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)</i>	

· **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**· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **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.
- **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.  
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.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

Handelsname: A400

(Fortsetzung von Seite 3)

### 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

**2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure**

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

· **DNEL-Werte**

**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)

Inhalativ 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)

**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/m<sup>3</sup> (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)

Inhalativ Long term - systemic effects, general population 357.000 mg/kg bw/day (general population)

Inhalativ Long-term - systemic effects, worker 420 mg/m<sup>3</sup> (worker)

Inhalativ Long term - systemic effects, general population 124 mg/m<sup>3</sup> (general population)

**7664-38-2 Orthophosphorsäure**

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

Inhalativ 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)

Dermal 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)

Inhalativ Long-term - systemic effects, worker 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker)

Inhalativ Long-term - local effects, worker 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker)

Inhalativ Acute - local effects, general population 60,7 mg/m<sup>3</sup> (general population)

Inhalativ Long term - systemic effects, general population 40,5 mg/m<sup>3</sup> (general population)

Inhalativ Long term - local effects, general population 40,5 mg/m<sup>3</sup> (general population)

**2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure**

Oral Long-term - systemic effects, worker 13 mg/kg bw/day (worker)

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 4)

	Long term - systemic effects, general population	6,5 mg/kg bw/day (general population)
<b>· PNEC-Werte</b>		
<b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze</b>		
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)
<b>68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside</b>		
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)
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>		
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)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
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)
<b>2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,136 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0136 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		59 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		5,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		96 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant		20 mg/l (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning		12 mg/kg food (food sec poisoning)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **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:**  
*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.*
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz** Nicht erforderlich.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

### 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:** >100 °C
- **Zündtemperatur** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 2,5-3 (DIN 19268)
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **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:** 1,025-1,035 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

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <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>Selbsterzetzliche 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 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.

#### 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:**

**1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, 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)
--------	------	-------------------------------------

**7664-38-2 Orthophosphorsäure**

Oral	LD50	1.250 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	2.740 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	-------------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 7)

**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)

**2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure**

Oral	LD50	1.878 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

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

1222-05-5	Galaxolid
-----------	-----------

Liste II

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze**

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

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

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

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 8)

EC50/6h	>560 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>	
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>Zebrakröpfung</i> )
EC50/48 h	>7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	19 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>7664-38-2 Orthophosphorsäure</b>	
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)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>	
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>Belebtschlamm</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)
<b>2809-21-4 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphorsäure</b>	
LC50/96 h	195 mg/l (fish)
EC50/48 h	527 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
<b>· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
<b>68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, Decyloctylglykoside</b>	
OECD 301 E	100 % ( )

· **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.

· **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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

Handelsname: A400

(Fortsetzung von Seite 9)

### 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** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- **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.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **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**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **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

· **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

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

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 13.05.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 13.05.2024

**Handelsname: A400**

(Fortsetzung von Seite 11)

*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*

DE