# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Profilkleber GLUKON® prime (Dose)**

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
· **Verwendungssektor** Nur für gewerbliche Anwender
· **Verwendung des Stoffes/des Gemisches** Industrieller Sprühklebstoff

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
GLUKON GmbH
Wegkamp 1
DE-24589 Dätgen
Telefon: +49 4329 91128 0
info@glukon.de
www.glukon.de

· **Lieferant/Vertriebspartner:**
Protektor Profil GmbH
Riedthofstr. 184
CH-8105 Regensdorf
Schweiz
Telefon +41 44 843 14 14
info@protektor.ch

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **1.4 Notrufnummer:**
Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24/7-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |



GHS09 Umwelt

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| STOT SE 3 | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

· **Zusätzliche Angaben:**
Der vollständige Wortlaut der angeführten Einstufungs- und Kennzeichnungselemente ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 1)

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



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Pentan
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch
Aceton
· **Gefahrenhinweise**
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
· **Sicherheitshinweise**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
· **Zusätzliche Angaben:**
Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar
· **vPvB:** Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8 | Dimethylether<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 30-50% |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4 | Pentan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-20% |
| CAS: 64742-49-0<br>EG-Nummer: 927-510-4 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-20% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2 | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066<br>Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H336: C ≥ 10 % | 10-30% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 110-54-3 | n-Hexan<br>Acute Tox. 4, H332<br>ATE: LD50 inhalativ: 1,5 mg/kg | 1-10% |

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

| | |
|---|---|
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | ≥15 - <30% |

· **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 Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· **Nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **Nach Verschlucken:** 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:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung 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**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** 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.



(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 3)

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
· **Lagerklasse (TRGS):** 2A

· **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:** | |
| **115-10-6 Dimethylether** | |
| MAK | Langzeitwert: 1910 mg/m³, 1000 ml/m³ |
| **109-66-0 Pentan** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 3600 mg/m³, 1200 ml/m³<br>Langzeitwert: 1800 mg/m³, 600 ml/m³<br>SSc; |
| **67-64-1 Aceton** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³<br>Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³<br>B; |
| **110-54-3 n-Hexan** | |
| MAK | Kurzzeitwert: 1440 mg/m³, 400 ml/m³<br>Langzeitwert: 180 mg/m³, 50 ml/m³<br>H B R2f SSc; |

| | | |
|---|---|---|
| · **DNEL-Werte** | | |
| **115-10-6 Dimethylether** | | |
| Inhalativ | DNEL Akut - Einatmen, systemische Wirkungen | 77 mg/m³ (Arbeiter) |
| **64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch** | | |
| Oral | DNEL Long-term - oral, systemic effects | 149 mg/kg_bw/day (Bevölkerung) |
| Dermal | DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen | 300 mg/kg_bw/d (Arbeiter) |
| | | 149 mg/kg_bw/d (Bevölkerung) |
| Inhalativ | DNEL Long-term – inhalation, systemic effects | 2.085 mg/m³/d (Arbeiter) |
| | | 447 mg/m³/d (Bevölkerung) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 4)

| **67-64-1 Aceton** | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL Long-term - oral, systemic effects | 62 mg/kg_bw/day (Bevölkerung) |
| Dermal | DNEL Langfristig - dermale, systemische Wirkungen | 186 mg/kg_bw/d (Arbeiter) |
| | | 62 mg/kg_bw/d (Bevölkerung) |
| Inhalativ | DNEL long-term - inhalation local effects | 2.420 mg/m³ (Arbeiter) |
| | DNEL Long-term – inhalation, systemic effects | 1.210 mg/m³/d (Arbeiter) |
| | DNEL Acute inhalation systemic effects | 2.420 mg/m³ (Arbeiter) |

· **PNEC-Werte**

| **115-10-6 Dimethylether** | |
|---|---|
| PNEC short term, fresh water | 2 mg/l (Aquatische Organismen) |
| PNEC kurzzeitig, Meerwasser | 0,2 mg/l (Aquatische Organismen) |
| PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment | 9,14 mg/kg (Aquatische Organismen) |
| **67-64-1 Aceton** | |
| PNEC short term, fresh water | 10,6 mg/l (Aquatische Organismen) |
| PNEC kurzzeitig, Meerwasser | 1,06 mg/l (Aquatische Organismen) |
| PNEC kurzfristig, Kläranlage | 100 mg/l (Aquatische Organismen) |
| PNEC Kurzzeit-Süßwassersediment | 30,4 mg/kg (Aquatische Organismen) |
| PNEC Kurzzeit-Boden | 29,5 mg/kg (Aquatische Organismen) |
| PNEC-Kurzzeit-Meerwassersediment | 3,04 mg/kg (Aquatische Organismen) |
| PNEC kurzzeitige, intermittierende Freisetzungen | 21 mg/l (Aquatische Organismen) |

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

| **67-64-1 Aceton** | |
|---|---|
| BAT | 50 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: Aceton |
| **110-54-3 n-Hexan** | |
| BAT | 5 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende<br>Biol. Parameter: 2,5 Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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 der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz**
Wird der Arbeitsplatzgrenzwert (z.B. durch eine ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsort bzw. durch eine stationäre Absaugvorrichtung am Werkstück) zuverlässig eingehalten, ist ein Atemschutz (nach DIN EN 137) nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

· **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 Handschuhmaterialen 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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aggregatzustand** | Aerosol |
| · **Farbe** | Nicht bestimmt |
| · **Geruch:** | Charakteristisch |
| · **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | -25 °C |
| · **Entzündbarkeit** | Nicht anwendbar |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| **Untere:** | 1,4 Vol % (109-66-0 Pentan) |
| **Obere:** | 18,6 Vol % (115-10-6 Dimethylether) |
| · **Flammpunkt:** | <-41 °C |
| · **Zündtemperatur** | 235 °C (115-10-6 Dimethylether) |
| · **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt |
| · **pH-Wert:** | Nicht bestimmt |
| · **Viskosität:** | |
| **Kinematische Viskosität bei 40 °C** | >20,5 mm²/s |
| **Dynamisch:** | Nicht bestimmt |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | Nicht bestimmt |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** | Nicht bestimmt |
| · **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | 0,75 g/cm³ |
| · **Relative Dichte** | Nicht bestimmt |
| · **Dichte (15°C)** | Nicht bestimmt |
| · **Dampfdichte** | Nicht bestimmt |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---|
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | Aerosol |
| · **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| · **Zündtemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · **Lösemittelgehalt** | |
| · **Organische Lösemittel:** | 51-100 % |
| · **VOC (EU)** | 553,0 g/l |
| · **VOC (CH)** | 81,00 % |
| · **Festkörpergehalt:** | 30,0 % |
| · **Zustandsänderung** | |
| · **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht anwendbar. |

| | |
|---|---|
| · **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | |
| · **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| · **Entzündbare Gase** | entfällt |
| · **Aerosole** | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| · **Oxidierende Gase** | entfällt |
| · **Gase unter Druck** | entfällt |
| · **Entzündbare Flüssigkeiten** | entfällt |
| · **Entzündbare Feststoffe** | entfällt |
| · **Selbstzersetzliche 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 Verwendung.

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **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:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)** | | |
| Inhalativ | LD50 | 15-150 mg/kg |

| **115-10-6 Dimethylether** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 3.500 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50(4h) o. Zuordnung | 17,2 mg/l (Ratte) |
| **64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch** | | |
| Oral | LD50 | >5.840 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.220 mg/kg (Hase) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | >23,3 mg/l (Ratte) |
| **67-64-1 Aceton** | | |
| Oral | LD50 | 5.800 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 20.000 mg/kg (Hase) |
| Inhalativ | LC50 (4h) | 76 mg/l (Ratte) |
| **110-54-3 n-Hexan** | | |
| Inhalativ | LD50 | 1,5 mg/kg (ATE) |

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
· **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** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· **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. |

· **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

| · **Aquatische Toxizität:** | |
|---|---|
| **115-10-6 Dimethylether** | |
| LC50 (96h) mg/ltr. | >4.000 mg/ltr (Fisch) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|---|
| LC50 (48h) mg/ltr | >4.000 mg/ltr (Daphnien) |
| EC50 (96h) mg/ltr | 155 mg/ltr (Algen) |
| **64742-49-0 Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch** | |
| EL50 (48h) | 4,6-10 mg/l (Daphnien) |
| LL50 (96h) | >13,4 mg/l (Fisch) |
| **67-64-1 Aceton** | |
| LC50 (96h) mg/ltr. | 8.300 mg/ltr (Fisch) |
| LC50 (48h) mg/ltr | 8.450 mg/ltr (Daphnien) |
| EC50 (48h) | 8.800 mg/l (großer Wasserfloh) |
| EC50 (96h) mg/ltr | 7.200 mg/ltr (Algen) |
| NOEC | 4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | 2.212 mg/l (Daphnien) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| · **LogP(ow)** | | |
|---|---|---|
| 67-64-1 | Aceton | -0,24 |

· **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** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Bemerkung:** Giftig für Fische.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · **Europäisches Abfallverzeichnis** | |
|---|---|
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP14 | ökotoxisch |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schadstoffhaltiger Füllgüter können gemäß Verpackungsverordnung den Erfassungssystemen für Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN1950 |
| · **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | |
| · **ADR** | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| · **IMDG** | AEROSOLS |
| · **IATA** | AEROSOLS, flammable |
| · **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| · **ADR** | |



| | |
|---|---|
| · **Klasse** | 2 5F Gase |
| · **Gefahrzettel** | 2.1 |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 2.1 Gase |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| · **14.5 Umweltgefahren:** | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Pentan |
| · **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Achtung: Gase |
| · **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** | - |
| · **EMS-Nummer:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**



(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Nicht anwendbar |
| · **Transport/weitere Angaben:** | |
| · **ADR** | |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | 1L |
| · **Freigestellte Mengen (EQ)** | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen |
| · **Beförderungskategorie** | 2 |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung: (-)**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **Seveso-Kategorie**
P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
E2 Gewässergefährdend
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
· **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**

| | |
|---|---|
| 67-64-1 | Aceton |

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 05.10.2026 Versionsnummer 1.5 (ersetzt Version 1.4) überarbeitet am: 05.10.2026

**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 11)

| · **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe** | | |
|---|---|---|
| 67-64-1 | Aceton | 3 |

| · **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern** | | |
|---|---|---|
| 67-64-1 | Aceton | 3 |

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
· **VOC (EU)** 81,00 %
· **VOCV (CH)** 81,00 %

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

· **Haftungsausschluss**
Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.
· **Relevante Sätze**
H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
· **Ansprechpartner:** Sicherheitsdatenblattbeauftragter
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.4
· **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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11



**Handelsname: Glukon® prime (Dose)**

(Fortsetzung von Seite 12)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)*
*Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A*
*Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1*
*Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas*
*Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2*
*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*
*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*
*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*
*STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*
*Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1*
*Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*