

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** CRL OWN LABEL GLASS CLEANER
- **Artikelnummer:** 1702L
- **Registrierungsnummer** Gemisch
- **UFI:** SE00-E032-A006-Q0GS
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Produktkategorie** PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Jegliche Verwendung, bei der es zur Bildung von Aerosolen oder zur Freisetzung von Dämpfen kommt, die den zugewiesenen Arbeitsplatzgrenzwert überschreiten, und bei der die Arbeitnehmer ohne geeignete persönliche Schutzausrüstung exponiert sind.
Von Prozessen mit extremer Hitzeinwirkung wird abgeraten.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
C. R. Laurence of Europe GmbH
Bochstrasse 7
74360 Ilsfeld
Germany
Tel: +49 (0)7062 915 93 0
Email: de@crl.eu
- **Hersteller/Lieferant:**
C.R. Laurence of Europe
Charles Babbage Avenue
Kingsway Business Park
Rochdale
OL16 4NW
Tel: +44 (0) 1706 863600
Email: crl@crlaurence.co.uk
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit.
- **1.4 Notrufnummer:**
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
(+43) 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

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

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** GHS02
- **Signalwort** Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

AT

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- **Sicherheitshinweise**
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
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.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
- **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:** Mischung verschiedener multifunktionaler Komponenten mit Treibgas in einer Aerosoldose.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--|--|-------------|
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX | 2-Butoxy-ethanol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l | 2,5 – < 10% |
| CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2 Reg.nr.: 01-2119485911-31-XXXX | Erdölgase, verflüssigt ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 Anmerkung: K, S | 2,5 – 10% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5 – < 10% |
| CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9 Reg.nr.: 01-2119471836-27-XXXX | Natriumnitrit ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 | 0,25 – < 1% |

- **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:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 2)

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie sie.

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

· Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen

Kein Erbrechen herbeiführen, sondern sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfte halten, um eine Aspiration zu verhindern.

· Hinweise für den Arzt: Behandeln Sie symptomatisch und unterstützend.**· 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.

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl**· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Im Brandfall oder bei Erhitzung kommt es zu einem Druckanstieg und zum Bersten des Behälters mit der Gefahr einer anschließenden Explosion.

Stickoxide (NO_x)

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben

Warnen Sie die Feuerwehrleute, dass es sich um Aerosole handelt.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gase/Dämpfe mit Wassersprühstrahl absorbieren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Verschüttetes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material, z. B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur, eindämmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter geben.
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**
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
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.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 2 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92 und Flüssiggas-Verordnung).
Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **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:**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

| | |
|-----|---|
| MAK | Kurzzeitwert: 200 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 98 mg/m ³ , 20 ml/m ³ |
|-----|---|

67-63-0 Propan-2-ol

| | |
|-----|---|
| MAK | Kurzzeitwert: 2000 mg/m ³ , 800 ml/m ³ Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ |
|-----|---|

- **DNEL-Werte**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

| | | |
|-----------|----------------------------------|---|
| Oral | DNEL Long-term systemic effects | 6,3 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung) |
| | DNEL Short-term systemic effects | 26,7 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | DNEL Long-term systemic effects | 59 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| | | 98 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | DNEL Short-term systemic effects | 426 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung) |
| | | 1.091 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | DNEL Short-term local effects | 147 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung) |
| | | 246 mg/m ³ (Arbeiter) |

68476-85-7 Erdölgase, verflüssigt

| | | |
|-----------|---------------------------------|---|
| Dermal | DNEL Long-term systemic effects | 23,4 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | DNEL Long-term systemic effects | 2,21 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | DNEL Long-term systemic effects | 66,4 µg/m ³ (allgemeine Bevölkerung) |

67-63-0 Propan-2-ol

| | | |
|-----------|----------------------------------|--|
| Oral | DNEL Long-term systemic effects | 26 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung) |
| | DNEL Short-term systemic effects | 51 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | DNEL Long-term systemic effects | 319 mg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung) |
| | | 888 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | DNEL Long-term systemic effects | 89 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung) |
| | | 500 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | DNEL Short-term systemic effects | 178 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung) |
| | | 1.000 mg/m ³ (Arbeiter) |

7632-00-0 Natriumnitrit

| | | |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------|
| Inhalativ | DNEL Long-term systemic effects | 2 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | DNEL Short-term systemic effects | 2 mg/m ³ (Arbeiter) |

· PNEC-Werte
111-76-2 2-Butoxy-ethanol

| | |
|---|---------------|
| PNEC Freshwater | 8,8 mg/L |
| PNEC Freshwater - Intermittent releases | 26,4 mg/L |
| PNEC Marine water | 880 µg/L |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 463 mg/L |
| PNEC Sediment (freshwater) | 34,6 mg/kg |
| PNEC Sediment (marine water) | 3,46 mg/kg |
| PNEC Soil | 2,33 mg/kg |
| PNEC Secondary poisoning | 20 mg/kg food |

7632-00-0 Natriumnitrit

| | |
|---|------------|
| PNEC Freshwater | 5,4 µg/L |
| PNEC Freshwater - Intermittent releases | 5,4 µg/L |
| PNEC Marine water | 6,16 µg/L |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 21 mg/L |
| PNEC Sediment (freshwater) | 19,5 µg/kg |
| PNEC Sediment (marine water) | 22,3 µg/kg |
| PNEC Soil | 733 ng/kg |

 · **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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Beachten Sie die zugewiesenen Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe nach EN 374.

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

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

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN166.

Verwenden Sie Augenschutzgeräte, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) geprüft und zugelassen sind.

- **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung

Der Körperschutz muss je nach Produkteigenschaften, Tätigkeit und möglicher Exposition ausgewählt werden.

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Es besteht Explosionsgefahr.

- **Risikomanagementmaßnahmen** Die Bediener müssen angemessen unterwiesen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Aerosol
- **Farbe** Hellgelb
- **Geruch:** Lösungsmittelähnlich
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---------------------------|
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 100 °C (7732-18-5 Wasser) |
| · Entzündbarkeit | Nicht anwendbar. |
| · Untere und obere Explosionsgrenze | |
| · Untere: | 1,8 Vol % |
| · Obere: | 9,5 Vol % |
| · Flammpunkt: | < -40 °C |
| · Zündtemperatur | 410 – 580 °C |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| · Viskosität: | |
| · Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| · Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit | |
| · Wasser: | Vollständig mischbar. |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdruck bei 45 °C: | 5.900 – 17.600 hPa |
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte: | Nicht bestimmt. |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |

| | |
|--|--|
| · 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: | |
| · VOC (EU) | 7,80 % |
| · 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 |
| · 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 |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 7)

- | | |
|--|----------|
| · 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:**
Die Erwärmung führt zu einem Druckanstieg im Behälter und birgt die Gefahr des Berstens.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze und statische Entladung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Stickoxide (NO_x)

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)

| | | |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | 13.483 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h | 61,224 mg/l (ATE) |

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

| | | |
|-----------|----------|------------------------------|
| Oral | LD50 | 1.200 mg/kg (ATE) |
| Dermal | LD50 | 3.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE) 3 mg/l (rat) |

67-63-0 Propan-2-ol

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (rat) |
|------|------|---------------------|

7632-00-0 Natriumnitrit

| | | |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 180 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 8)

- **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.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen und Dermatitis führen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.
Das absichtliche Konzentrieren und Einatmen des Inhalts dieses Behälters ist gefährlich und kann tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

67-63-0 Propan-2-ol

EC50 (96 h) > 10.000 mg/l (Bacteria)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Enthält Bestandteile mit dem Potenzial zur Bioakkumulation.
- **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:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Empfohlene Hierarchie der Kontrollen:

- Abfall minimieren;
- Wiederverwendung, wenn nicht kontaminiert;
- Recyceln, wenn möglich; oder
- Sichere Entsorgung (wenn alles andere versagt).

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Informationen zum Recycling erhalten Sie bei den Abfallverarbeitern.

Gebrauchte, abgebaute oder kontaminierte Produkte können als gefährliche Abfälle eingestuft werden. Alle Personen, die gefährliche Abfälle einstufen und deren Verbleib bestimmen, müssen gemäß der staatlichen und internationalen Gesetzgebung qualifiziert sein.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Der Behälter bleibt auch im leeren Zustand gefährlich. Beachten Sie weiterhin alle Vorsichtsmaßnahmen.
Nicht mit anderen Abfallströmen vermischen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Auch "leere" Behälter können Rückstände enthalten, die beim Erhitzen brennbare und/oder gefährliche Dämpfe entwickeln können. Nicht an oder in der Nähe von leeren Behältern schneiden, bohren, schleifen, schweißen oder ähnliche Arbeiten durchführen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|--|
| · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA | UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR/RID/ADN | |
|  | |
| · Klasse · Gefahrzettel | 2 5F Gase 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 2.1 Gase 2.1 |
| · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Segregation groups | Achtung: Gase - F-D,S-U (SGG12) Nitrites and their mixtures |

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Stowage Code · Segregation 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | 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. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: · ADR/RID/ADN · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode | 1L Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen 2 D |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **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.
- **Seveso-Kategorie P3a**
- **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
- **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 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(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:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 7,8 |

· **ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 7,8 |

· **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**

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit.

· **Datum der Vorgängerversion:** 08.02.2024

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

· **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

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Druckdatum: 14.02.2024

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 14.02.2024

Handelsname: CRL OWN LABEL GLASS CLEANER

(Fortsetzung von Seite 12)

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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
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
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
Ox. Sol. 3: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
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
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

AT