

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EF (REACH)

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 *Produktidentifikation*

Handelsname: Goodnature CO₂-patrone (16 g).

Artikelnummer: 9062721, 9071209, 9071210.

1.2 *Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird*

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs/Gemischs: Komprimierter Kohlendioxid-Gasbehälter, der mit der Goodnature-Rattenfalle verwendet wird.

1.3 *Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt*

Lieferant:

P. Lindberg A/S

Sdr. Ringvej 1

6600 Vejen

Dänemark

Tlf: +45 7021 2626

Hersteller:

Goodnature Ltd

8 Horner Street, Newtown

Wellington 6021

New Zealand

Tlf: +64 4 389 1025

SDB erstellt am 19-09-2024

SDB Version: 1.0

1.4 *Notrufnummer*

Notfallinformationsdienst - Giftinformationszentren der Bundesrepublik Deutschland

Berlin: 030/19240,

Bonn: 0228/19240,

Erfurt: 0361/730 730,

Freiburg: 0761/19240,

Göttingen: 0551/19 240,

Hamburg: 06841/19240,

Mainz: 06131/19240,

München: 089/19240.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 *Einstufung des Stoffs oder Gemischs*

Comp. Gas; H280.

2.2 *Kennzeichnungselemente*

Piktogramm



GHS04
Gasflasche

Signalwort: Achtung.

Gefahrenhinweise

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P410 + P403 Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

Offenlegungspflichtige Bestandteile: Kohlendioxid. CAS-Nr. 124-38-9.

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1-3.2 Stoffe / Gemische

Name: Kohlendioxid

Identifikator: CAS Nr 124-38-9. EG Nr 204-696-9.

Inhalt - Konzentration: >99.5%.

Einstufung gem. GHS: Comp. Gas, H280.

--

Name: Silikongleitmittel.

Inhalt - Konzentration: <0,1%.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Anmerkungen

Im Falle eines Unfalls einen Arzt oder eine Notaufnahme aufsuchen. Bringen Sie das Etikett oder das Sicherheitsdatenblatt mit. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifeln über den Zustand der verletzten Person ist ein Arzt aufzusuchen. Bewusstlosen Personen niemals Wasser o.ä. geben.

- Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

- Hautkontakt

Gegebenenfalls mit Wasser abspülen.

- Augenkontakt Kontaktlinsen herausnehmen und mindestens 15 Minuten lang mit Wasser oder Kochsalzlösung abspülen.

- Verschlucken

Aufgrund des Aggregatzustandes des Produktes (Gas) unwahrscheinlich.

- Verbrennungen

Mit reichlich Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweis für den Arzt: Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Schaum, Pulver oder Wasserdampf. Ein Wasserstrahl sollte nicht verwendet werden, da er das Feuer

ausbreiten kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Wenn dies gefahrlos möglich ist, sollte die Gaszufuhr abgeschaltet werden. Das Entfernen von Druckgasflaschen oder das Kühlen mit Wasser sollte von der Feuerwehr durchgeführt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Schutzkleidung und vollständiger Atemschutz.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Gaszufuhr absperren, wenn ohne Risiko möglich. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Nicht angezündete Lagerstelle sollte mit Wassernebel gekühlt werden. Wenn möglich, brennbare Materialien entfernen und für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Gas verdampfen lassen, Gas aus geschlossenen Räumen ablassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zur Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 (Hinweise zur Entsorgung).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt sollte nicht in der Nähe möglicher Zündquellen verwendet werden.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bei langfristiger Lagerung sollte das Produkt aufrecht gelagert werden, um ein Auslaufen zu vermeiden. Verwenden Sie keine funkenbildenden Werkzeuge in der Nähe des Produkts. Für ausreichende Belüftung sorgen. Das Produkt sollte in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Raum gelagert werden. Die Temperatur im Raum sollte 50°C nicht überschreiten. Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Lagerung in direktem Sonnenlicht.

7.3 Spezielle Anwendungen

Das Produkt sollte nur wie in Abschnitt 1.2 beschrieben verwendet werden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte

Kohlendioxid. Grenzwert: 5000 ppm | 9000 mg/m³. Der Grenzwert ist vom Typ E (EG-Grenzwert).

DNEL / PNEC

Keine Daten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die Einhaltung der angegebenen Grenzwerte sollte regelmäßig überprüft werden.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen: Allgemeine Arbeitshygiene beachten.

Persönliche Schutzausrüstung: Augen - Schutzbrille tragen. Hände - beim Kartuschenwechsel Arbeitshandschuhe tragen, da Erfrierungsgefahr besteht.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Zustand | Gasförmig |
| Farbe | Nicht bestimmt |
| Geruch | Kein Geruch |
| Dichte | 1,53 g/cm ³ |
| Dampfdichte | 1.836 kg/m ³ |
| Schmelzpunkt | -78°C |
| Flammpunkt | -57°C |
| Löslichkeit in Wasser | Unlöslich |

10. STABILITÄT OG REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Daten.

10.2 Chemische Stabilität

Wenn die in Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung, beschriebenen Bedingungen eingehalten werden, ist das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen Bedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine besonderen Materialien.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Das Produkt zersetzt sich wahrscheinlich nicht, wenn es wie in Abschnitt 1.2 beschrieben verwendet wird.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Das Produkt (CO₂) ist ungiftig - keine Daten verfügbar.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Das Produkt (CO₂) ist ungiftig - keine Daten verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

Abfallgruppe: Z. EBR-Code: 16 05 04.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße und Schiene (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer

2037.

14.2 UN-Versandbezeichnung (UN proper shipping name):

Gefäße, klein, mit Gas (Gaskartuschen) ohne Auslösevorrichtung, nicht nachfüllbar.

14.3: Transportgefahrenklasse

2. Gefahrzettel: 2.2 (nicht entflammbar, ungiftige Gase).



14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zugeordnet.

14.5 Umweltgefahren

Nicht umweltgefährdend.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Tunnelbeschränkungscode: (E).

Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

14.1 UN-Nummer

2037.

14.2 UN-Versandbezeichnung (UN proper shipping name):

Gefäße, klein, mit Gas (Gaskartuschen) ohne Auslösevorrichtung, nicht nachfüllbar.

14.3: Transportgefahrenklasse

2. Gefahrzettel: 2.2 (nicht entflammbar, ungiftige Gase).



14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zugeordnet.

14.5 Umweltgefahren

Nicht umweltgefährdend.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen

eMs: F-D, S-U

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg

Nicht als Massengut befördert.

Beförderung gefährlicher Güter mit Zivilluftfahrt (IATA)

14.1 UN-Nummer

2037.

14.2 UN-Versandbezeichnung (UN proper shipping name):

Gefäße, klein, mit Gas (Gaskartuschen) ohne Auslösevorrichtung, nicht nachfüllbar.

14.3: Transportgefahrenklasse

2. Gefahrzettel: 2.2 (nicht entflammbar, ungiftige Gase).



14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zugeordnet.

14.5 Umweltgefahren

Nicht umweltgefährdend.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH-Anhang XVII (Beschränkungen): Nicht in REACH-Anhang XVII aufgeführt.

REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste): Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) aufgeführt.

Liste der REACH-Kandidaten (besonders besorgniserregende Stoffe): Nicht in der REACH-Kandidatenliste aufgeführt.

PIC-Verordnung (EU 649/2012, Prior Informed Content): Nicht in der PIC-Liste aufgeführt.

POP-Verordnung (EU 2019/1021, Persistente organische Schadstoffe): Nicht in der POP-Liste enthalten (Verordnung EU 2019/1021).

Ozonabbauverordnung (EU 1005/2009): Nicht in der Ozonabbauliste enthalten (Verordnung EU 1005/2009).

Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EU 2019/1148): Enthält keine Stoffe, die in der Liste der Ausgangsstoffe für Explosivstoffe enthalten sind (Verordnung EU 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe).

Verordnung über Drogenausgangsstoffe (EG 273/2004): Enthält keinen Stoff, der unter die Verordnung (EG) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die zur unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden, fällt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

In diesem Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen

ADR Accord Européen relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived No-Effect Level

EAK Europæisk Affaldskatalog

GHS Globally Harmonized System

IATA International Air Transport Association

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

PNEC Predicted No-Effect Concentration

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID Regulation concerning International carriage of Dangerous goods by rail

SDS Safety Data Sheet

Liste der H-Sätze

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Version: 1.0

Versionsdatum: 19.09.2024

Sprache des Dokuments: Deutsch

Haftungsausschluss

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen allein der Produktbeschreibung im Hinblick auf erforderliche Sicherheitsvorkehrungen und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Haftungsansprüche sind ausgeschlossen. Die Änderung und/oder Vervielfältigung dieses Sicherheitsdatenblattes bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung durch P. Lindberg A/S.