

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Gas cartridge

Registratienr.

UFI 8FED-W1JU-H00A-XEP4

Stof- / productidentificatie

PR-Nr. 15683, 1753, 221

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Gaspatroon

Geïdentificeerde toepassingen

SU1 Landbouw, bosbouw en visserij

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefoonnr. +49 8086 933-100

Faxnr. +49 8086 933-500

Voor verdere informatie / telefoon Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

E-mailadres van de info@kerbl.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1 H222

Aerosol 3 H229

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen ***

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022



Signaalwoord ***

Gevaar

Gevarenaanduidingen ***

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***

3.2. Mengsels

Andere bestanddelen ***

butaan

CAS-Nr. 106-97-8
 EINECS-nr. 203-448-7
 Concentratie >= 50 %
 [3]
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C, U
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C

propaan

CAS-Nr. 74-98-6
 EINECS-nr. 200-827-9
 Concentratie >= 25 < 50 %
 [3]
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking U

isobutaan

CAS-Nr. 75-28-5
 EINECS-nr. 200-857-2
 Concentratie >= 1 < 10 %
 [3]

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C, U

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C

Aanmerking ***

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Brandwond: Spoel grondig met water tot de pijn ophoudt. Verwijder kleding die niet aan de huid kleeft en vraag medisch advies/vervoer naar ziekenhuis. Indien mogelijk, blijf spoelen tot medische hulp arriveert.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van dampen direct een dokter raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Continue rinsing. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Treat symptomatically.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, Schuim, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Indien het product in de riolering terechtkomt, onmiddellijk de bevoegde instanties verwittigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Aerosolvorming vermijden. Afvulhandelingen alleen aan stations met afzuiginrichting. Voorzien in geschikte afzuiging bij de verwerkingsmachines. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel opslaan. Gasmengsel is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Overige informatie**

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal nitril

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Handschoenen moeten worden gekozen op grond van het gebruik en de gebruiksduur op de werkplek.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand

aerosol

Kleur

kleurloos

Geur

reukloos

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Waarde -0,5 °C

Flammability

niet bepaald

Upper and lower explosive limits

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Waarde -60 °C

Ontstekingstemperatuur

Waarde 365 °C

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Waarde 2,08 bar

Density and/or relative density

Opmerking niet bepaald

Relative vapour density

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking oplosbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

butaan

Species	muisc		
LC50		1237	mg/l

propaan

Species	muisc		
LC50		1237	mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

Opmerking niet bepaald

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking niet bepaald

sensibilisatie

Opmerking niet bepaald

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

Mutagene eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking niet bepaald

Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

11.2 Information on other hazards**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**butaan**

Species	Fish				
LC50		24,11	tot	147,54	mg/l

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**butaan**

Species	Algae				
EC50		7,71	tot	16,5	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

12.3. Bioaccumulatie**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden




Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D		
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l		
Transport categorie	2		

Handelsnaam: Gas cartridge

Versie : 2 / NL

Datum van herziening: 11.10.2022

Stoff nr. R-15683

Vervangt versie: 1 / NL

Afdrukdatum 11.10.2022

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.