

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkedato: 09.01.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Gas for Buddex dehorner

Stof- / produktidentifikation

PR-Nr. 1730, 1731, 1756, 1766

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt**

Liquefied gas mixture

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse/Producent**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonnr.

+49 8086 933-100

Faxnr.

+49 8086 933-500

Oplysninger fås hos

Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

/ telefon

E-mail-adresse på

info@kerbl.com

person ansvarlig for

dette SDS

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)**

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas (Liq.)

H280

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008****Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkedato: 09.01.2023

Faresætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.
P381 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.
P410+P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3. Andre farer

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms. The product contains no vPvB substances. The product contains no PBT substances

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Andre indholdsstoffer****butan**

CAS-Nr. 106-97-8
EINECS-nr. 203-448-7
Koncentration >= 50 %
[3]
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Ekstra bemærkninger:

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

isobutan

CAS-Nr. 75-28-5
EINECS-nr. 200-857-2
Koncentration >= 10 < 25 %
[3]
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Ekstra bemærkninger:

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

propan

CAS-Nr. 74-98-6
EINECS-nr. 200-827-9
Koncentration >= 10 < 25 %
[3]
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Ekstra bemærkninger:

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

Anmarkning

[3] Stof med arbejdspladsgrænseværdier

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Handelsnavn: Gas for Buddex dehornet

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkesdato: 09.01.2023

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Den tilskadekomne bringes straks ud i det fri.

Hvis det indåndes

In low concentrations may cause narcotic effects. Symptoms may include dizziness, headache, nausea and loss of co-ordination. In high concentrations may cause asphyxiation. Symptoms may include loss of mobility/consciousness. Victim may not be aware of asphyxiation. Remove victim to uncontaminated area wearing self contained breathing apparatus. Keep victim warm and rested. Call a doctor. Apply artificial respiration if breathing stopped.

I tilfælde af hudkontakt

Ved forfrysninger skylles med store mængder vand. Beklædning må ikke fjernes. Såret forbindes sterilt. Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Kontakt straks læge.

Hvis det sluges

Ingestion is not considered a potential route of exposure.

Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

No further relevant information available.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge / Risiko

No further relevant information available.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Slukningspulver, Kulsyre, Sand

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved omgivende brand er trykopygning og fare for sprængning mulig. Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

Øvrige oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. If possible, stop flow of product. Do not extinguish a leaking gas flame unless absolutely necessary. Spontaneous/explosive reignition may occur.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Wear self-contained breathing apparatus when entering the area unless the atmosphere is proven to be non-hazardous. Clear area. Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkedato: 09.01.2023

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Try to stop the gas leakage. Prevent penetration into sewers, cellars, working pits or other places where accumulation can be dangerous.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Keep area evacuated and free from ignition sources until all spillage has evaporated. (Ground is free of frost).

6.4. Henvisning til andre punkter

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Reliably ground equipment. Only use equipment that is suitable for this product and the intended pressure and temperature. Follow the instructions for use exactly. Skal ikke anvendes i nærhed af tændkilderne!

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå stød og gnidning. Brug kun eksplosionssikrede apparater. Holdes væk fra brandbare stoffer. Brug sko med ledende såler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi < 50 °C

Krav til lager og beholdere

De officielle forskrifter for opbevaring af trykbehæftede gasemballager skal overholdes. Lagerrum ventileres godt. Store away from oxidising gases and other oxidising substances.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med stærke oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Lagres koldt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke ryges under arbejdet. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Det er forbudt at opbevare levnedsmidler i arbejdsrummet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Åndedrætsværn - Obs.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filterapparat, filter A/P3

Håndværn

Beskyttelseshandsker

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkesdato: 09.01.2023

Protect skin from splashes of liquid.

Øjenværn

Avoid contact with eyes. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166. Ansigtbeskyttelse

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Flammehæmmende og antistatisk beskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Aggregattilstand**

Under tryk fordråbet gas

Farve

Farveløs

Lugt

lugtfri

Smeltepunkt

Bemærkning

ikke bestemt

Frysepunkt

Bemærkning

ikke bestemt

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Værdi

-0,5

°C

Bemærkning

Information refers to the main component.

Flammability

Brandfarlig.

Upper and lower explosive limits

Laveste eksplosionsgrænse

1,4

%(V)

Højeste eksplosionsgrænse

9,4

%(V)

Bemærkning

Information refers to the main component.

Flammepunkt

Værdi

-60

°C

Bemærkning

Information refers to the main component.

Antændelsestemperatur

Værdi

365

°C

Bemærkning

Information refers to the main component.

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning

ikke bestemt

pH-værdi

Bemærkning

ikke bestemt

Viskositet

Bemærkning

ikke bestemt

Opløselighed

Bemærkning

ikke bestemt

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Bemærkning

ikke bestemt

Damptryk

Værdi

2,73

bar

Density and/or relative density

Værdi

0,559

Relative vapour density

Værdi

1,91

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkedato: 09.01.2023

9.2. Andre oplysninger

Lugtgrænse

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

Fordampningstal

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

Vandopløselighed

Bemærkning	Ikke til rådighed
------------	-------------------

Eksplorative egenskaber

vurdering	Beholder under tryk: kan sprænges, hvis den opvarmes.
-----------	---

Oxiderende egenskaber

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

Øvrige oplysninger

Gas / vapours are heavier than air. Can accumulate in enclosed spaces especially at or below ground level.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Beholder under tryk: kan sprænges, hvis den opvarmes.

10.2. Kemisk stabilitet

No decomposition if used as directed.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

No dangerous reactions when stored and handled according to instructions. Dampene kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. May react violently with oxidising substances.

10.4. Forhold, der skal undgås

Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med: Strong oxidising agents

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hazardous decomposition products should not be formed under normal storage and use conditions.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet ved indtagelse

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Akut toksicitet ved hudkontakt

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

Hudætsning/-irritation

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Handelsnavn: Gas for Buddex dehornor

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkedato: 09.01.2023

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

sensibilisering

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mutagenicitet

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Cancerogenitet

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

No data available.

Øvrige oplysninger

In low concentrations may cause narcotic effects.

Symptoms may include dizziness, headache, nausea and loss of co-ordination. In high concentrations may cause asphyxiation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Generelle bemærkninger**

The product is not expected to be hazardous to the environment.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Bemærkning

ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Generelle bemærkninger**

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkesdato: 09.01.2023

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Endocrine disrupting properties**Endocrine disrupting properties with respect to the environment**

No data available.

12.7. Other adverse effects**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Yderligere information om økologi

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald**

EAK affaldskode 16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.




Vapours can form an explosive mixture with air.

Waste gas should be flared through a suitable burner with flash back arrestor. Do not discharge into any place where its accumulation could be dangerous. Contact supplier if guidance is required.

Forurennet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
Tunnelkode	E		
14.1. UN-nummer	2037	2037	2037
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
14.3. Transportfareklasse(r)	2	2.2	2.2
Etikette for faremærkning			
Begrænset kvantitet	1 l		
Transportkategori	3		

Oplysninger om alle transportformer**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

none

Handelsnavn: Gas for Buddex dehorner

version : 2 / DK

Revideret dato: 09.01.2023

Stoffets nr. R-1730

Erstatter version: 1 / DK

Trykkesdato: 09.01.2023

Yderligere oplysninger**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**Ikke anvendelig

Other transport information:

Avoid transport on vehicles where the load space is not separated from the driver+s compartment.

Ensure vehicle driver is aware of the potential hazards of the load and knows what to do in the event of an accident or an emergency.

Before transporting product containers ensure that they are firmly secured. Ensure that the container valve is closed and not leaking

Ensure that the valve outlet capnut or plug (where provided) is correctly fitted. Ensure that the valve protection device (where provided) is correctly fitted. Ensure adequate ventilation. Ensure compliance with applicable regulations.

Remark: Both cartridges in the box are without a release device.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****VOC**

VOC (CH) 100 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Supplerende oplysninger**

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

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.