

Sikkerhedsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Udarbejdet: 31-07-2024

thansen

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Beto CO2 pumpe med patron 16 gram.
Beto CO2 og håndpumpe m. 2 patroner 16g.

Varenummer: 250303032, 250303021.

CAS-nr.: 124-38-9

EC-nr.: 204-696-9

REACH-nr.: Undtaget REACH-registrering.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: CO2 patroner.

Anvendelse der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart
Danmark
Tlf.: 31 31 31 31
thansen@thansen.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Press. Gas.; H280.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Udarbejdet: 31-07-2024

thansen

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

Forebyggelse:

-

Reaktion:

-

Opbevaring:

P410 + P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Kontakt med flydende produkt kan forårsage frostskafer. I høje koncentrationer forårsager CO₂ være kvælende.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
124-38-9 / 204-696-9	Undtaget	Carbondioxid	≥99,8	Press. Gas.; H280.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:

Ved skade, søg læge – tag med dette sikkerhedsdatablad eller etiketten.

Indånding:

Flyt personen væk fra eksponeringsområdet.

Hudkontakt:

Ved frostskafer, skyl området med lunkent vand i flere minutter. Brug ikke varmt vand. Søg læge.

Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand ved ubehag. Søg læge ved fortsat irritation eller skade.

Sikkerhedsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Udarbejdet: 31-07-2024

thansen

Indtagelse: Ikke en sandsynlig eksponeringsvej.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer ved indånding er hovedpine, kvalme og opkastning, som kan føre til bevidstløshed.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Eksponering til brand kan forårsage at beholderen eksplodere.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes. Afkøl udsatte beholdere med vandtåge eller vandtåge. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udslip til miljøet, kældere og lignende steder, hvor akkumulering kan udgøre en fare. Normalt fordampes produktet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Lad indhold fordampe.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Håndter og anvend i henhold til instruktion op emballagen.
Hold væk fra direkte sollys og varme. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Genbrug ikke beholdere.
Undgå kontakt med udsivende gas.

Sikkerhedsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Udarbejdet: 31-07-2024

thansen

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt og køligt væk fra direkte sollys, varme, varmekilder og antændelseskilder. Må ikke udsættes for en temperatur som overstiger 50°C. Opbevares utilgængeligt for børn.

Erhverv: Opbevares i henhold til nationale regler.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
124-38-9	Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m ³	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	E	BEK nr 291 af 19/03/2024.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt, og under ovenstående grænseværdier – sørg for god rum-ventilation ved brug indendørs og risiko for udsivende gas. Normalt bruges produktet udendørs og i lukket system.

Generel information: Undgå at indånde gas. Undgå kontakt af flydende væske med hud og øjne.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt.

Handsker: Normalt ikke nødvendigt.
Kuldeisolerende handsker ved udslip. EN 511.

Øjenværn: Normalt ikke nødvendigt.

Hudværn: Normalt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Ingen specielle foranstaltninger nødvendige, produktet anvendes i lukket system.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Gas
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	-79°C
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke brandfarligt
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ikke relevant for gasser
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	0,83
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ingen data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte ved anbefalet brug.

10.4 Forhold der skal undgås:
Direkte sollys, varme, varmekilder og antændelseskilder.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke oxidationsmidler, stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Udarbejdet: 31-07-2024

thansen

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke relevant for gasser.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger/effekter: -

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ikke relevant, produktet fordamper.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Log Pow: 0,83 – lav potentiale.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet fordamper.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:
Andre negative virkninger: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Effekt på ozonlaget: Ingen.

Sikkerhedsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Udarbejdet: 31-07-2024

thansen

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kan udledes til atmosfæren på et godt ventileret sted.
Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrug af produktet..
Mulighed:

EAK-kode: 16 05 05 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.

Emballage: Bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

Produktet sendes som LQ/begrænset mængde.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1013	1013
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	CARBONDIOXID	CARBON DIOXIDE
14.3 Transportfareklasse	2/2.2	2/2.2
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-C, S-V	No F-C, S-V
Andre oplysninger	LQ: 120 ml Tunnel: C/E	LQ: 120mL Tunnel: C/E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Advarsel, små cylindere indeholdende gas.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information:

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (med mindre det er tiltænkt anvendelse), og kun til nævnte anvendelse. Arbejder skal være instrueret i produktets farlighed, dette sikkerhedsdatablad samt andet relevant information.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk Iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk