

Sikkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-07-2024

thansen

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: 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.: Unntatt REACH-registrering.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: CO2-patroner.

Bruk som frarådes: Brukes bare til ovennevnte.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart
Tlf.: +45 31 31 31 31
thansen@thansen.dk

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Press. Gas.; H280.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-setninger:

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-07-2024

thansen

P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggelse:

-

Reaksjon:

-

Oppbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Kontakt med flytende produkt kan forårsake frostskafer. Høye konsentrasjoner kan forårsake CO2 kvelning. Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
124-38-9 / 204-696-9	Unntatt	Karbondioksid	≥99,8	Press. Gas.; H280.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved tvil eller symptomer, søk lege.
Vis dette sikkerhetsdatablad eller etikett til lege.

Innånding:

Flytt personen til frisk luft.

Hudkontakt:

Ved frostskafer, skyll området med lunkent vann i flere minutter. Ikke bruk varmt vann. Oppsøk lege.

Sikkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-07-2024

thansen

Øyekontakt: Skyll umiddelbart med masser av vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Inntak: Usannsynlig eksponeringsvei.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Symptomer på innånding er hodepine, kvalme og oppkast, som kan føre til bevisstløshet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler: Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Eksponering for brann kan føre til at beholderen eksploderer.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vanntåke/spary. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
Normalt fordamper produktet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

La innholdet fordampe.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for sikker håndtering og avsnitt 13 for sluttbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndter og bruk i henhold til instruksjonene på emballasjen.
Holdes vekk fra direkte sollys og varme. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Gjenbruk ikke beholder.
Unngå kontakt med gass det lekker.

Sikkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-07-2024

thansen

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares på et tørt og kjølig sted vekk fra direkte sollys, varme, varmekilder og antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Yrke: Oppbevares i henhold til nasjonale forskrifter.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
124-38-9	Karbondioksid	5000 ppm 9000 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Sørg for god romventilasjon ved bruk innendørs og fare for lekkasje av gass. Normalt brukes produktet utendørs og i lukket system

Generelt:

Unngå innånding av gass. Unngå kontakt av væske med hud og øyne.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.

Håndvern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.
Kuldeisolerende hansker ved lekkende gass. EN 511.

Øyevern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.

Kroppsværn:

Vanlig verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Fysisk tilstand:	Gass
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	-79°C
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen fare
Flammepunkt:	Ingen fare
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	0,83
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ingen data
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se avsnitt 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:
Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås:
Direkte sollyst, varme, varmekilder og antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Nedbrytes ikke ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-07-2024

thansen

Framkalling av hud- og luftveisallergi: Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke relevant, produktet fordamper.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Log Pow: 0,83 – lav evne.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet fordamper.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

Effekt på ozonlaget: Ingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Mulighet:

Avfallskode (EAL): 16 05 05 annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04.

Sikkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Versjon 1.0

Utarbeidet: 31-07-2024

thansen

Forurenset emballasje: Beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

LQ: Begrenset mengde.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1013	1013
14.2 FN-forsendelsesnavn	KARBONDIOKSID	CARBON DIOXIDE
14.3 Transportfareklasse(r)	2/2.2	2/2.2
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EmS:	Nei F-C, S-V	No F-C, S-V
Annen informasjon	LQ: 120 ml Tunnel: C/E	LQ: 120 ml Tunnel: C/E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Advarsel, små sylindere som inneholder gass.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon: Ingen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)

i.
LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Valideret av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com