

Säkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Utfärdandedatum: 31-07-2024

thansen

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning.

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

Varunummer: 250303032, 250303021.

CAS-nr.: 124-38-9
EG-nr.: 204-696-9
REACH-nr.: Undantagna från REACH-registrering.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningar: CO2 patroner.

Användningar som det avråds från:

Används endast för ovanstående.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Press. Gas.; H280.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord:

Varning

Säkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Utfärdandedatum: 31-07-2024

thansen

H-fraser:

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

P-fraser:

Allmänna:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

Förebyggande:

-

Åtgärder:

-

Förvaring:

P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Avfall:

-

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Kontakt med flytande produkt kan orsaka köldskador. Höga koncentrationer kan orsaka CO2 kvävning.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH

Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
124-38-9 / 204-696-9	Undantaget från registreringen.	Koldioxid	≥99,8	Comp. Gas.; H280.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Generellt:

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Säkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Utfärdandedatum: 31-07-2024

thansen

- Vid inandning:** Flytta den skadade personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt:** Vid frostsador, skölj området med ljummet vatten i flera minuter. Använd inte varmt vatten. Sök läkare.
- Vid kontakt med ögonen:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten i minst 10 minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Vid förtäring:** Osannolik exponeringsväg.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom på inandning är huvudvärk, illamående och kräkningar, kan leda till medvetslöshet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla utsatta behållare.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön, källare och liknande platser där ansamling kan utgöra en fara. Normalt avdunstar produkten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Låt innehållet avdunsta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Hantera och använd enligt instruktionerna på förpackningen.
Håll borta från direkt solljus och värme. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Återanvänd inte behållare.
Undvik kontakt med läckande gas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på en torr och sval plats borta från direkt solljus, värme, värmekällor och antändningskällor. Utsätt inte för temperaturer över 50°C. Förvaras oåtkomligt för barn.
Yrke: Förvaras i enlighet med nationella bestämmelser.

7.3 Specifik slutanvändning: Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden AFS 2018:1:

CAS/EG:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm:	Ref.
124-38-9	Koldioxid	5000 ppm 9000 mg/m ³	10000 ppm 18000 mg/m ³	V 34*	AFS 2018:1

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

*Se AFS 2018:1.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Luftburna gas koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena. säkerställ god rumsventilation vid användning inomhus och risk för läckande gas. Normalt används produkten utomhus och i ett slutet system.

Generellt:

Undvik att andas in gas. Undvik kontakt av vätska med hud och ögon.

Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Normalt inte nödvändigt.

Handskydd:

Normalt inte nödvändigt.
Köldisolerande handskar vid spill. EN 511.

Ögon-/ansiktsskydd:

Normalt inte nödvändigt.

Säkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Utfärdandedatum: 31-07-2024

thansen

Hudskydd: Normala arbetskläder.

Begränsning av miljöexponering:
Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	-79°C
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte brandfarligt
Sönderdelningstemperatur:	Inga data
pH-värde:	Inte relevant för gaser
Viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Inte tillämplig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	0,83
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3 Risken för farliga reaktioner:
Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:
Direkt solljus, värme, värmekällor och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Akut toxicitet: Inte klassificerad.

Säkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Utfärdandedatum: 31-07-2024

thansen

Frätande och irriterande effekter på hud:
Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Inte klassificerad.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:
Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:
Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Inte klassificerad.

Fara vid aspiration: Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information: -

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Inte klassificerad miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:
Inte tillämpligt, produkten avdunstar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:
Log Pow: 0,83 – låg förmåga.

12.4 Rörligheten i jord: Produkten avdunstar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen enligt EG 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper:
Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter: Andra skadliga effekter: Inga kända effekter från denna produkt.
Effekt på ozonskiktet: Ingen.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.
Möjlighet:

EWC-kod: 16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.

Förorenad förpackning: Behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

LQ: Begränsad mängd.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1013	1013
14.2 Officiell transportbenämning	KOLDIOXID	CARBON DIOXIDE
14.3 Faroklass för transport	2/2.2	2/2.2
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror EMS:	Nej F-C, S-V	No F-C, S-V
Annan information	LQ: 120 ml Tunnel: C/E	LQ: 120 ml Tunnel: C/E

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Varning, små behållare som innehåller gas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av

Säkerhetsdatablad

Beto CO2 med patron 16 gram

Version 1.0

Utfärdandedatum: 31-07-2024

thansen

kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Användningsrestriktioner: -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se