

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
1.1 Produkt Identifikator

Handelsnavn: Weldtite Jetvalve (CO₂) 16g & 25g filled gas cylinders
Henvisning Kode: 07020 / 07021 / 07022 / 07024 (1x16g), 07023 (2x16g),
 07014 (3x16g), 07009 (5x16g), 07011 (30x16g)
 07012 (3x25g), 07013 (20x25g)

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

Anvendelse af det Stof / det kemiske : Inflator til cykeldæk

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma / Producent: Weldtite Products Ltd.,
 Unit 9, Harrier Road, Humber Bridge Industrial Estate,
 Barton-on-Humber North Lincolnshire DN18 5RP UK
T: +44 (0) 1652 660000, **W:** www.weldtite.cc
E: sales@weldtite.co.uk

EU: Weldtite Ltd. c/o DWF
 2 Dublin Landings
 North Wall Quay
 Dublin D1
E: enquiries@dwf.law

Importør: Søndergaard & Sønner A/S, Fabrikvej 3, 8260 Viby J Danmark
 Tlf: (45) 8628 1022, Fax: (45) 8628 7731
 web: www.søndergaardogsønner.dk

1.4 Telefon for virksomheden nødsituation

Giftlinjen: +45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation iht. Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Trykke. Gas (flydende gas): H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning iht. forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer: GHS04: Compressed Gas



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H280: Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger:

P101: Hvis lægehjælp er nødvendig, skal du have produktbeholder eller etiket ved hånden.
 P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
 P280: Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer
 Sundhedsfarer

Varme forårsager øget tryk og risiko for sprængning
 Kvælende i høje koncentrationer.
 Kontakt med fast CO₂ (kuldioxid sne) og flydende CO₂ kan forårsage kryogene forbrændinger /
 forfrysninger.

Miljøfarer

Indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Andre farer

Yderligere farer blev ikke bestemt med det nuværende vidensniveau.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER
3.1 Stoffer

Navn på indholdsstof	Identifikatorer	Klassifikation EF/1272/2008	Koncentration Sortiment
Carbon dioxide	EC No.: 204-696-9 CAS-No.: 124-38-9	Press. Gas (*): H280	100%

Den fulde tekst for alle faresætninger er vist i afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger: Frisk luft, ilt eller om nødvendigt kunstig ventilation.

Sikkerhedsdatablad overensstemmelse med REACH-direktivet (EF) nr.1907/2006

Hudkontakt:	Skyl det berørte område med lunkent vand i 5 minutter. Påfør en steril forbindelse og behandl som en termisk forbrænding. Søg lægehjælp og sørg for, at muligheden for alvorlige forbrændinger ved udsættelse for meget lave temperaturer er klart forstået.
Øjenkontakt:	Hvis der er kommet stof i øjnene, skylles straks med rigeligt vand i flere minutter.
Indtagelse:	Indtagelse er ikke relevant
Indånding:	Flyt straks den udsatte person til frisk luft. Søg lægehjælp, hvis noget ubehag fortsætter.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Migræne. Tab af bevidsthed. Kvalme, opkastning.

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

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE
5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alle slukningsmidler er egnede, men metoden skal tage hensyn til det omgivende område for at minimere spredning.

Slukningsmidler Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen

Specifikke farer: Sprængende gasflasker kan kastes med stor kraft fra en brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige brandslukningsprocedurer: Brug selvstændigt åndedrætsværn. Afkøl risikobeholdere med vandstråle. Opsaml forurenede slukningsvand separat, må ikke udledes i afløb. Brandrester skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Optages mekanisk. Bortskaf absorberende materiale i overensstemmelse med forskrifterne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Må ikke udledes i afløb.

6.4 Henvielse til andre punkter
Se SDS, afsnit 8.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug kun i godt ventilerede områder.
Holdes væk fra antændelseskilder, varme overflader, åben ild. Lad være med at ryge.
Forsøg aldrig at genopfylde et tomt rør.
Forsøg aldrig at overføre gasser fra en beholder til en anden. Brug kun til det tilsigtede formål.
Udsæt ikke beholdere for unormale mekaniske stød, som kan forårsage skade på deres integritet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

Beskyt mod varme/overophedning.
Opbevares køligt - Varme vil øge trykket og risikoen for at sprænge.
Trykbeholder. Beskyt mod sollys og temperaturer over 50 °C.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Beskyt beholdere, der opbevares i det fri mod rust og ekstremt vejr. Beholdere bør ikke opbevares under forhold, der kan fremme korrosion.

7.3 Særlige anvendelser

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i afsnit 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
8.1 Kontrolparametre

Content [%]	Substance (EU occupational exposure limit value)
100	Carbon dioxide
	Eight hours: 5000 ppm, 9000 mg / m ³ ,

Content [%]	Substance (GB occupational exposure limit value)
100	Carbon dioxide
	Long-term exposure: 5000 ppm, 9150 mg / m ³ ,
	Short-term exposure (15-minute): 15000 ppm, 27400 mg / m ³ ,

8.2 Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Håndbeskyttelse:	Anbefalet. Butylgummi, >120 min (EN374)
Øjenværn:	Bær passende øjenværn.
Hudbeskyttelse:	Ikke påkrævet under normale forhold.
Anden beskyttelse:	Indånd ikke gasser.
Hygiejniske foranstaltninger:	Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Procesforhold og tekniske foranstaltninger:	Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdsstationen.
Åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn, hvis ventilationen er utilstrækkelig.
Kort sigt:	filterapparat, filter B
Miljøeksponeringskontrol :	Se kapitel 6 +7

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Flydende trykgas, ikke brændbar
Farve:	farveløs
Lugt:	lugtfri
Molekylvægt:	44,01
Damptryk (15°C):	50,85 bar
Densitet af gas (15°C, 1 bar):	1,8474 g/l
Vægtfylde, gas (luft=1):	1,528
Kritisk temperatur:	31,1°C
Kritisk tryk:	73,825 bar
Tredobbelt punkt (5,185 bar):	-56,6°C
Opløselighed af gas i vand (15°C, 1 bar):	1,9786 g/l

(Bemærk: Alle tryk er absolutte)

9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt, hvis det bruges som anvist. Varme forårsager øget tryk og risiko for sprængning.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. Stabil under de foreskrevne opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Risiko for sprængning.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Betingelser, der skal undgås: Se afsnit 7.2.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: ikke bestemt

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut forgiftning

Alvorlig øjenskade/øjenirritation baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Respiratorisk eller hudsensibilisering baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

enkelt eksponering

Specifik målorgantoksicitet — baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

gentaget eksponering

Mutagenicitet baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Sikkerhedsdatablad overensstemmelse med REACH-direktivet (EF) nr.1907/2006

Reproduktionstoksicitet baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
 Carcinogenicitet baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Generelle kommentarer

Kuldioxid (som normalt er til stede i atmosfærisk luft i et niveau på ca. 350 vpm (0,035%)), regulerer vejrtrækningsfunktionen, og en stigning i koncentrationen vil forårsage øget vejrtrækningshastighed. Den erhvervsmæssige eksponeringsstandard (OES) er 5000 vpm (0,5 %) , men ændringer i vejrtrækningshastigheden vil muligvis ikke bemærkes, før der er en koncentration på 20,00 vpm (2 %), hvor hastigheden vil stige til omkring 50 % over det normale niveau. Langvarig eksponering på dette niveau i flere timer kan forårsage hovedpine og en følelse af udmattelse.

Ved høje koncentrationer kan kuldioxid forårsage kvælning og kan lamme åndedrætscentret. Indånding af en atmosfære rig på kuldioxid kan forårsage øjeblikkeligt tab af bevidsthed og hurtig død. Symptomer på kvælning kan omfatte hurtig og gispende vejrtrækning, hurtig træthed, kvalme, opkastning, cyanose og kan føre til bevidsthedstab eller død som følge af anoksi.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER
12.1 Toksicitet

Content [%]	Substance
100	Carbon dioxide
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 35 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Persistens og nedbrydelighed: Kromatlaget, som beskytter zinkbelægningen, indeholder chrom i oxidationstilstanden VI

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet: Ikke anvendelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Dette produkt indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Globalt opvarmningspotentiale: 1.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE
Generelle oplysninger:

Bortskaf tom cylinder i overensstemmelse med lokale myndigheders affaldsbestemmelser.
 Bortskaf aldrig en fyldt cylinder. Smid aldrig på havet.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt den lokale myndighed for genbrug.

Fyldt beholder: Affaldsnr. (anbefalet) 160505 gasser i andre trykbeholdere end dem, der er nævnt i 160504 *.

Tom beholder: Affaldsnr. (anbefalet) 150104 metalemballage.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER
14.1. FN nummer

I overensstemmelse med UN-fragtnavn, se punkt 14.2

14.2. UN korrekt forsendelsesnavn

Klassificering i henhold til ADR

UN 1013 (ADR-kravene er ikke underlagt efter særlig bestemmelse 584) 2.2

Klassificering i henhold til IMDG

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (tunnelrestriktionskode)

Klassificering i henhold til IATA

UN 2037 (IMDG-regulativerne er ikke underlagt særregulering 191) 2

UN 1013 (Iht. IATA-reglerne, kapitel 4.2, kolonne F, er flaskerne farligt gods i forventede mængder. Koden for forventede mængder er "E1") 2.2

Etiket


14.3. Transportfareklasse(r)

I overensstemmelse med UN-fragtnavn, se punkt 14.2

14.4. Pakkegruppe

I overensstemmelse med UN-fragtnavn, se punkt 14.2

14.5. Miljøfarer

I overensstemmelse med UN-fragtnavn, se punkt 14.2

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Relevant information under afsnit 6 til 8

14.7. Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 2015/830.

1907/2006/EC - Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier og ændringer.

98/24/EC - Beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med kemiske agenser. Henvise til direktiv for nærmere oplysninger om kravene.

1272/2008 - Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og ændringer.

Der henvises til den relevante EU / national regulering for nærmere oplysninger om eventuelle handlinger eller restriktioner, der kræves i ovennævnte forordning (s) / direktiv (er).

Den lovgivningsmæssige oplysninger er ikke udtømmende. Andre bestemmelser kan finde anvendelse på dette produkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fuldstændig tekst af farvesætninger refereret til under punkt 3**

H280: Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

Træning Rådgivning

Brugerne skal uddannes i god industriel hygiejne.

Dette datablad udgør ikke en vurdering af de risici på arbejdspladsen, som kræves i henhold til bestemmelserne i Health & Safety at Work handling og kontrol af stoffer sundhedsfarlige (COSHH).

Må ikke blandes med andre kemikalier.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger vedrører kun materiale og gælder ikke for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i en proces. Hidtil virksomhedens viden, de oplysninger korrekt og pålidelig pr. den angivne dato. Men ingen forsikringer eller garantier, at oplysningerne er nøjagtige, pålidelige eller fuldstændige. Det er brugerens ansvar at sikre, at oplysningerne er egnede til det påtænkte formål.