

Hiilidioksidi ei -refill -padoilla pulloilla
ICO. Sd.001.e, painos 03

1 Kohteen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistaminen

Tuotteen tunnistaminen

kauppanimi : Hiilidioksidi kertakäyttöisissä**Turvallisuustietolomake nro** : kaasupulloissa: ICO.**kaasun kemiallinen kuvaus** SD.001.E.03: Hiilidioksidi

CAS- 000124-38-

Esim. 204-696-

Hakemisto nro: ---

Kemiallinen kaava : CO2**UN -numero** : Ja 1013**Rekisteröintinumero ulottuvuudelle** : CO2 on luettu liitteessä IV/V Asetukseen nro. EC 1907/2006 (REACH).

Poikkeuksia rekisteröinnistä.

Käyttää : Eri teollisuussovelluksia varten

Suorittaa riskinarvioinnin ennen käyttöä.

Yrityksen nimi : Umarex GmbH & Co. KG Website: www.umarex.de

Donnerfeld 259757 Arnsberg

/Saksa

E- veraf@umarex.de

Puh. +49 (0) 2932 - 638-

Hätätilanteiden puhelinnumero: Myrkytietokeskus

Puh.: +49 (0) 2932 - 638-01

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

2 Vaarojen tunnistaminen

Aineen tai seoksen luokituksen luokittelu EC 1272/2008 (CLP, GHS) mukaisesti:
Kaasu paineen alla - tiivistetty kaasu

Sisältää kaasua paineen alla; Voi räjähtää lämmittäessä.

Luokittelu EC 67/548: n ja EC 1999/45: n mukaan: Ei luokiteltu terveysvaariksi.

Elementti eettiseen allekirjoituskorvaukseen

(EC) nro 1272/2008 (CLP):

• Pictogrammi vaarasta



• Signalord

: Varoitus: H280: Sisältää kaasua paineen alla; Voi räjähtää lämmittäessä.

• Riskilauseunnat

: P102: Pidä lasten ulottumattomissa.P403:

• Suojauslausekkeet

Tallennettu hyvin valutettua sijaintia.

P410: Suojattu suoralta auringonvalolta.

Muut vaarat

Muut vaarat

: Voi aiheuttaa tukehtumisen korkeissa pitoisuuksissa. Kosketus kiinteän CO2: n (kuiva jää) tai nestemäisen CO2: n kanssa voi aiheuttaa kylmiä vaurioita/pakastinvaurioita.

Hiilidioksidi ei -refill -padoilla pulloilla

ICO. Sd.001.e, painos 03

3 Koostumus/tiedot aineosista

Aiheen/valmistelu

: Aine

Aiheen nimi	CAS-NR.	Esim. El.	Sisälsi rekisteröintinumeron	Luokitus
Hiilidioksidi	124-38-9	204-696-9	----	Katso huomautus
				Nestemäinen kaasu (H280)

Ei sisällä muita komponentteja tai epäpuhtauksia, jotka voivat vaikuttaa tämän tuotteen luokitteluun. HUOMAUTUS: LIITYY LIITE IV/V REACH, REKISTERÖINTI.

R-setosten täydellinen teksti, katso kohta 16.

4 Ensiapu

Inhalaatio

: Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa tukehtumista. Oireet voivat olla liikkuvuuden/tietoisuuden menetys. Henkilö ei ehkä ole tietoinen tukehtumisesta. Pienet hiilidioksidipitoisuudet aiheuttavat kiihdytettyä hengitystä ja päänsärkyä. Siirrä henkilö välittömästi kiinnittämättömälle alueelle. Henkilö on pakko tarjota hengityssuojaus. Pidä henkilö lämpimänä ja rauhallisena. Soita lääkärille. Yritettiin keinotekoista hengitystä, jos henkilö lopettaa hengityksen.

Kosketus ihon/silmien kanssa

: Huuhtele silmäsi heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Suihkuta kylmät vauriot heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Peitä yksi -steriilellä kastikkeella. Ota yhteyttä lääkäriin.

Sato

: Nielemistä ei pidetä mahdollisena valotusmenetelmänä.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Erytiset riskit

: Ei syttyvä
Tulipalo voi aiheuttaa sylinterin

Vaaralliset palamistuotteet sammuttimet

halkeamisen/räjähämisen.: Ei mitään.

- sopiva sammutusaine

: Kaikkia tunnettuja sammutusagentteja voidaan käyttää.

Erytiset menetelmät

: Siirry pois sylinteristä ja jääkaappi vedellä turvallisesta asennosta.

Erytiset suojavarusteet: Suljetuissa tiloissa käytetään riippumattomia hengityslaitteita.

6 Toimenpiteet sattumanvaraisten päästöjen tapauksessa

Henkilöön liittyvä

: Varmista, että ilmanvaihto riittää.

Varotoimenpiteiset ympäristöympäristön toimintamenetelmät puhdistukseen

: Yritä pysäyttää kaasupäästöt. Estä viemärijärjestelmien, kellareiden, työkuoppien tai muiden alueiden pääsy voi olla vaarallisia.

: Tuuletu alue.

Hiilidioksidi ei -refill -padoilla pulloilla

ICO. Sd.001.e, painos 03

7 Käsittely ja varastointi

Hallinta

: Käytä vain tälle tuotteelle sopivia laitteita ja sen paineita ja Määritetty lämpötila. Jos olet epävarma, ota yhteyttä ISI -komponenteihin GmbH. Älä koskaan käytä liekkejä tai sähkölämmittimiä paineen nostamiseen yksisylinteriin. Älä koskaan yritä täydentää tyhjää sylinteriä. Lähetyskaasu saa sylinterin jäätymään. Älä koskaan sekoita sylinteriä äskettäin poistettu sylinterikelan käsiä. Älä koskaan yritä siirtää kaasuja sylinteristä toiseen. Älä käytä pulloa juoksevana rullaa tai tukea tai mihin tahansa muuhun tarkoitukseen kaasun varastointiin. Älä altista sylinteriä mekaanisiin iskuihin, jotka voivat vahingoittaa sitä.

Säilytys-

: Pidä lasten ulottumattomissa.
 Säilytä sylinteri kaivojen ilmastoidulla sijainnilla alle 50 ° C: ssa. Kauppasyylinteri paikkansa, joka ei ole paloharkissa ja poissa lämpö- ja sytytyslähteistä. Tarkista sylinteristä säännöllisesti yleiset olosuhteet ja vuodot. Älä tallenna sylinteriä suhteen alle voi edistää korroosiota.

8 Altistumisen / henkilökohtaisen suojelun rajoitus

Henkilökohtainen suojele

: Varmista, että ilmanvaihto on riittävä. Jalostetut silmät, kasvot ja iho nesteestä. Suojaus hansikasen käyttö.

Työhygieniaraja -arvot ennen altistumista

: Hiilidioksidi: ILV (EC) - 8 H -	9000
Hiilidioksidi: ILV (EC) - 8 H -	- 5000
Hiilidioksidi: tlw © -twa [ppm]	- 5000
Hiilidioksidi: TLV © -stel	: 30

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen kunto 20 ° C: ssa : Kaasumainen.

Maa :Väritön.

Haj :

Molekyyli :

Sulamispiste [° :

Kiehumispist :

Kriittinen lämpötila [° :

Höyrynpaine 20 ° : 57,3

Suhteellinen tiheys, kaasuu :

Suhteellinen tiheys, :

Vesi = 1) Veden liukoisuus [mg/l]

: 2000FLAMP Point [tilavuusprosentti ilmassa]: ei -tulehdusta. Muut tiedot: kaasu/höyry raskaampi kuin ilma. Voi kertyä suljetuissa tiloissa, etenkin maanpinnan alapuolella tai sen alapuolella.

Hiilidioksidi ei -refill -padoilla pulloilla

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset huonontumistuotteet : Ei.
Kemiallinen vakaus : Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

11 Toksikologinen tieto

Toksikologinen tieto : Tästä tuotteesta ei tunneta myrkyllisiä vaikutuksia.

12 Orgaaniset tiedot

Tietoja ekologisista vaikutuksista : Voi osallistua kasvihuoneilmiöön, kun se vapautetaan suureksi
Määrät. Sylinterin galvanisoinnin suojaava kromaattikerros voi sisältää kromikerroksen riippuen kromikerroksesta, joka voi sisältää kromin ioksidaatiotilan VI.

Mahdollisuus ilmaston lämpenemiseen [CO₂ = 1] : 1

13 Ajatella yhden ajankäyttöä

Yleensä : Älä vapauta mihinkään paikkaan, jossa sen kertyminen voi olla vaarallista. Vapauta hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä pudottamista suurii määriä ilmakehään. Kysy toimittajalta, jos tarvitset neuvoja.

Hävittämismenetelmät : Hävitä vain tyhjät sylinterit.
Sylinterit on valmistettu kierrätettävästä teräksestä ja ovat siksi yhden arvon resursseja. Tyhjät pullot tulisi siksi aina kierrättää. Noudata paikallisia jätteiden säännöksiä, kun hylkää tyhjiä sylintereitä. Älä koskaan hylkää pulloja hallitsemattomalla tavalla (esim. Kaataa merellä).

14 Tietoja kuljetuksesta

Maakuljetus : ADR: n viimeisimmässä versiossa määritettyjen vaatimusten mukaisesti

Merikuljetus : Viimeisimmässä versiossa Avimo-IMDG -koodissa esitettyjen vaatimusten mukaisesti

Lentokenttäkuljetus : Viimeisimmässä versiossa määritettyjen vaatimusten mukaisesti IATA, vaarallisten tuotteiden säännöt.

Hiilidioksidi ei -refill -padoilla pulloilla

15 Sovellettavat määräykset

Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö, joka on erityinen kohteelle. Seveso -direktiivi 96/82/EY

: Kaikki kansalliset/paikalliset määräykset sovelletaan.

: Eivät ole katettu.

16 Muut tiedot

Voi aiheuttaa tukehtumisen korkeilla pitoisuuksilla. Säilytä sylinteri kaivoksenaukon paikassa. Älä hengitä kaasua. Kosketus nesteeseen kanssa voi aiheuttaa kylmiä vaurioita/pakastinvaurioita. Tukehtumisriski jätetään usein huomiotta, ja sitä on korostettava työntekijöiden koulutuksen aikana.

Tämä tietoturvatietolomake on kehitetty nykyisten eurooppalaisten direktiivien mukaisesti. Tämä pätee kaikkiin maihin, jotka ovat hyväksyneet Deva -direktiivin osana kansallista lainsäädäntöään.

Vastuuvapauslauseke vastuusta Tässä asiakirjassa olevat tiedot perustuvat viimeisimpään tietoon, eikä se ole tuotteen laatua koskevaa sopimusjulistusta. Ennen kuin tuotetta voidaan käyttää -lain uudessa prosessissa tai kokeessa, on suoritettava materiaalin vaatimustenmukaisuuden ja turvallisuuden huolelliset testit.
