

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge
Numero CE	: 204-696-9
Numero CAS	: 124-38-9
Codice prodotto	: 0207, 20208, 20216, 20240, 20277, 20279, 20287, 20382, G20309, G20310, G20311, G20312, G20313, G20314, G20315, G20316, G20317, G20327, G20328, G20331, G20440, G20441, G20446, G20447, G20461, G2131, G2132, G2133, G2134, G2149, G2150, G2153, G2156, G2158, G2159, G2166, G2170, G2173, G2176, G2178, G2179, G2373, G2429, G2507, G2508, G2537, G2541, G2543, G2581, G2582, G2618, G2620, G2628, G2631, G2642, G2644, G2673, G3160, G3516, G3517, G3518, G50094, G5040, G7500, G7510, G7520, G2062-FG, GMMQCC, GMMQCCAN, GMMQCCINT, GRM01280, GRM01284, GRM01350, GRM01370, 5008610, 10031208, 20495, 10091900
Altri mezzi d'identificazione	: Anidride carbonica generata da propano, butano o una miscela di entrambi per combustione
Esenzione di autorizzazione REACH	: Esente dalla registrazione REACH

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori), Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Uso della sostanza/ della miscela	: Product Component

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso	: Nessuna ulteriore informazione disponibile, Contact manufacturer
-------------------	--

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ITW Global Tire Repair Europe GmbH
Carl-Benz Str. 10, 88696 Owingen, Germany
Tel 0049 7551-9200-100
Email: Comments@itwgtr.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: ChemTel's local International number: +1-813-248-0585
---------------------	---

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gas sotto pressione : Gas liquefatto

H280

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS04

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Konc.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Diossido di carbonio	Numero CAS: 124-38-9 Numero CE: 204-696-9	100	Press. Gas (Liq.), H280

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di congelamenti: sciacquare abbondantemente con acqua, NON togliere gli abiti. In caso di contatto con la pelle : Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di contatto con gli occhi : Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una via di esposizione. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può causare mancanza di respiro, senso di oppressione al petto, irritazione della gola e tosse. Stordimento. Perdita di coscienza. Cianosi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Il contatto con il gas liquefatto provoca dei congelamenti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Il contatto con il liquido può provocare dei congelamenti e gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se necessario somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: utilizzare un agente estinguente adatto per circoscrivere l'incendio.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio.

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evacuare la zona pericolosa. Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali. Cautela in caso di incendio chimico. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i gas. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare lontano dal calore. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione senza l'addestramento appropriato o che implichi qualsiasi rischio personale.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona. Non respirare i gas.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Bloccare la fuoruscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia	: Lasciare evaporare il prodotto.
Altre informazioni	: Smaltire tramite personale autorizzato/impresa di servizi di smaltimento autorizzata o tramite altre tecniche adeguate di trattamento dei rifiuti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Non perforare o bruciare il contenitore, anche vuoto, dopo l'uso.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Maneggiare con cautela. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare di respirare i gas. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Conservare in accordo con le norme locali, regionali, interregionali o nazionali vigenti.
Materiali incompatibili	: Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 ° C. Fonti di calore. Fiamma nuda. Fonti di accensione.
Luogo di stoccaggio	: Proteggere dal calore. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Diossido di carbonio (124-38-9)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Carbon dioxide
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Anidride carbonica
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni, internazionali, nazionali o locali applicabili. Aria nell'ambiente di lavoro. Guida per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici per confronto con i valori limite e strategia di misurazione. Aria nell'ambiente di lavoro. Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Evitare le esposizioni inutili.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. ISO 16321-1

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Nessun requisito speciale

Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo ISO 374-1 o equivalente). Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Gassoso
Colore	: Incolore.
Aspetto	: Gas compresso liquefatto.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -56,6 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: -78 °C (101.3 kPa)
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Solubile. Acqua: 2000 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 5730 kPa (20 °C)
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,00197 g/cm ³ (101.3 kPa)
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7). Proteggere dai raggi solari. Surriscaldamento. Alta temperatura. Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Diossido di carbonio (124-38-9)

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

12.2. Persistenza e degradabilità

Diossido di carbonio (124-38-9)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Diossido di carbonio (124-38-9)

Potenziale di bioaccumulo	Nessun potenziale di bioaccumulo.
---------------------------	-----------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Diossido di carbonio (124-38-9)

Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Diossido di carbonio (124-38-9)

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Lo smaltimento deve essere eseguito utilizzando il codice EWC appropriato. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1013	UN 1013	UN 1013	UN 1013	UN 1013
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
DIOSSIDO DI CARBONIO	CARBON DIOXIDE	Carbon dioxide	DIOSSIDO DI CARBONIO	DIOSSIDO DI CARBONIO
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1013 DIOSSIDO DI CARBONIO, 2.2, (C/E)	UN 1013 CARBON DIOXIDE, 2.2	UN 1013 Carbon dioxide, 2.2	UN 1013 DIOSSIDO DI CARBONIO, 2.2	UN 1013 DIOSSIDO DI CARBONIO, 2.2
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Conservare lontano dal calore

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 2A
Disposizioni speciali (ADR) : 378, 584, 653, 660, 662
Quantità limitate (ADR) : 120ml
Quantità esenti (ADR) : E1
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P200
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : (M)
Codice cisterna (ADR) : PxBN(M)
Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TA4, TT9
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV10, CV36
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 20

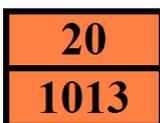
Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione

:



Codice restrizione in galleria (ADR)

: C/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 378

Quantità limitate (IMDG) : 120 ml

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P200

N° EmS (Incendio) : F-C

N° EmS (Fuoriuscita) : S-V

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Liquefied, non-flammable gas.Heavier than air (1.5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden

Quantità nette max. di quantità limitate aereo

passeggeri e cargo (IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 200

(IATA)

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 75kg

(IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 200

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg

Disposizioni speciali (IATA) : A202

Codice ERG (IATA) : 2L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 2A

Disposizioni speciali (ADN) : 378, 584, 653, 662

Quantità limitate (ADN) : 120 ml

Quantità esenti (ADN) : E1

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 2A

Disposizioni speciali (RID) : 378, 584, 653, 660, 662

Quantità limitate (RID) : 120ml

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P200

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP9

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container : (M)

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : PxBN(M)

Disposizioni speciali per le cisterne RID : TA4, TT9, TM6

Categoria di trasporto (RID) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e

movimentazione (RID)

Colli express (RID) : CE3

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 20

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1.1. Identificatore del prodotto. 2.3. Altri pericoli. 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale. 11.2. Informazioni su altri pericoli. 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo

Carbon Dioxide Gas Compressed Cartridge

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.