



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 1 di 9

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

40422040: 425 g bottiglia
40424000: 2 kg bottiglia
40423000: 2 kg bottiglia
40422000: 4 x 425 g bottiglia
40423024: 24 x 2 kg bottiglia
40423063: 63 x 2 kg bottiglia
40424024: 24 x 2 kg bottiglia
40424063: 63 x 2 kg bottiglia
40651000: 1 x 425 g bottiglia
40687000: 4 x 425 g bottiglia
40920000: 18 x 425 g bottiglia
40920018: 18 x 425 g bottiglia
40921000: 18 x 425 g bottiglia

No. CAS: 124-38-9
Numero CE: 204-696-9
UFI: D5T0-G01W-N00D-NMCH

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

Uso generale: Propellente per alimenti e bevande (E290)
Additivo alimentare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: Grohe AG
Via/casella post.: Industriepark Edelburg
CAP, Luogo: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefono: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Telefono: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

Ulteriori particolari: Sede centrale:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveeini di Milano
Telefono: +39 (0)266101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Press. Gas (Liq.); H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 2 di 9

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H280

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza:

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P410+P403

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Soffocante in concentrazioni alte.

2.3 Altri pericoli

Soffocante in concentrazioni alte.

Causa a contatto con la pelle ustioni da freddo o congelamenti.

Altre informazioni

Gas liquefatto

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica:

CO₂

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (gas liquido compresso)

No. CAS:

124-38-9

Numero CE:

204-696-9

Numero di merce:

2811 21 00

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

La persona esposta dev'essere portate all'aria aperta; durante quest'azione utilizzare un respiratore isolante. Adagiare la persona al caldo e in un posto tranquillo. Consultare un medico. In caso di arresto di respirazione, praticare immediatamente respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

In caso di lesioni causate dal freddo lavare con acqua per almeno 15 minuti. Coprire le parti congelate. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

Ingestione:

Inghiottire non viene considerata una possibile via d'esposizione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Alte concentrazioni possono causare soffocamento. Sintomi possono essere la perdita della mobilità e della coscienza. La vittima non si accorge del soffocamento.

Concentrazioni ridotte di biossido di carbonio causano una respirazione accelerata e emicrania.

Causa a contatto con la pelle ustioni da freddo o congelamenti.

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

Trattamento sintomatico.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 3 di 9

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile. In caso di incendi circostanti: In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Portare indumenti antincendio e maschera di protezione ermetica.

Ulteriori indicazioni:

L'esposizione al fuoco può causare la rottura/esplosione del contenitore.

Se possibile, fermare la fuoriuscita di gas. Allontanare il recipiente o raffreddarlo con acqua da una posizione riparata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare l'area. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Entrando nella zona utilizzare un respiratore isolante, a meno che non sia stata provata la sicurezza dell'atmosfera. Impedire che penetri in fognature, cantine, fosse di lavoro o altri luoghi in cui l'accumulo potrebbe essere pericoloso.

Indossare attrezzatura di protezione adatta. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Se possibile, fermare la fuoriuscita di gas.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

I vapori, più pesanti dell'aria, sono invisibili e si espandono rasoterra. I vapori hanno un effetto soffocante.

Aerare il locale.

Ulteriori indicazioni:

Il prodotto può caricarsi staticamente, il che può provocare una scintilla infiammante.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad aerazione sufficiente e /o aspirazione nei locali di lavoro.

Impedire la penetrazione d'acqua e il riflusso nel recipiente dei gas. Utilizzare solo attrezzi adatti per questo prodotto, la pressione e le temperature previste. In casi dubbi consultare il fornitore del gas. Osservare le avvertenze per l'uso del fornitore del gas.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Il prodotto può caricarsi staticamente, il che può provocare una scintilla infiammante.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 4 di 9

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

- Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
- Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C.
- Conservare contenitore in piedi. Non far cadere, strisciare o urtare il contenitore.
- Fissare le bombole prima del trasporto. Durante il trasporto avvitare con fermezza i coperchi protettivi ed i dadi ciechi.
- Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale
- Il prodotto e i recipienti vuoti vanno tenuti lontano dalle fonti di calore e d'accensione.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

- Tenere lontano da sostanze combustibili.

7.3 Usi finali particolari

- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

Tipo	Valore limite
Europa: IOELV: TWA	9000 mg/m ³ ; 5000 ppm

8.2 Controlli dell'esposizione

- Maneggiare e travasare il prodotto solo in sistemi chiusi.
- Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

- Protezione apparato respiratorio: Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).
Per biossido di carbonio (anidride carbonica) vale generalmente:
Se la concentrazione viene superata, deve essere utilizzato un respiratore a circuito chiuso.
- Protezione per le mani: Indossare guanti per la protezione da rischi meccanici conformemente all'EN 388.
Guanti protettivi contro il freddo conformi EN 511 (Materiale dei guanti: Cuoio).
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.
- Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.
- Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti.
Quando si maneggiano bottiglie o recipienti di gas indossare scarpe di sicurezza.
- Misure generali di igiene e protezione:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Vedi "6.2 Precauzioni ambientali".

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa

Forma: gassoso

Colore:

incolore



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 5 di 9

Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-56,6 °C (5,2 bar)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-78,5 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	> 2000 °C
pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua:	1,5 - 2 g/L
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	0,83 log P(o/w) Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.
Tensione di vapore:	a 20 °C: 57300 hPa
Densità:	a 20 °C: (gas) 0,00197 g/cm ³
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile
9.2 Altre informazioni	
Proprietà esplosive:	Il prodotto è non esplosivo.
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	nessuna
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Ulteriori indicazioni:	Peso molare: 44,01 g/mol Densità relativa di vapore a 20 °C (aria=1): 1,52 Temperatura critica: 31 °C Punto di sublimazione: -78,5 °C Densità relativa, liquido (acqua = 1): 1,03

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Gas/vapori sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in ambienti chiusi, in particolare al suolo/in spazi più bassi.

Il prodotto può caricarsi staticamente, il che può provocare una scintilla infiammante.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione con: Potassio, Perossido di sodio, polvere metallica.

Pericolo di polimerizzazione con: Acrilaldeide, 2-Metilaziridina.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

10.5 Materiali incompatibili

Ammina, Ammoniaca, Basi forti, Acqua, Bario perossido, Ossidi di cesio, Idruro di litio-alluminio, Litio, Sodio

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non vengono disperse sostanze pericolose.

Decomposizione termica: > 2000 °C



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 6 di 9

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta: Più bassa concentrazione tossica nota in bibliografia. Ratto, per inalazione: 6 pph/24h/10d
Più bassa concentrazione letale nota in bibliografia uomo, per inalazione: 9 pph/5min

Effetti tossicologici: Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati.
Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.
Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.
Corrosione/irritazione cutanea: Mancanza di dati.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Mancanza di dati.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.
Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.
Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.
Cancerogenicità: Mancanza di dati.
Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.
Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.
Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun dato disponibile

Sintomi

Causa a contatto con la pelle ustioni da freddo o congelamenti.
Soffocante in concentrazioni alte. pericolo di collasso circolatorio. pericolo di svenimento, morte.
Sintomi: dolori di testa, vertigini, orecchie chiuse, accelerazione della respirazione e del battito cardiaco, nausea, stato di eccitazione, sonnolenza, svenimento, crampi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ulteriori indicazioni: potenziale di riscaldamento (GWP): 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
0,83 log P(o/w)
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 7 di 9

12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 16 05 05 = Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04.
Raccomandazione: Far uscire nell'atmosfera in un posto ben arieggiato. Evitare lo scarico in atmosfera di quantità maggiori.
Non far defluire nei canali, cantine, scavi e posti simili, dove l'accumulo del gas potrebbe essere pericoloso.

Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 11* = Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti.
* = Lo smaltimento dev'essere documentato.
Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
Rimessa al fornitore di gas.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1013

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ONU 1013, DIOSSIDO DI CARBONIO

IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 2, Codice: 2A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IATA-DGR: non applicabile

IMDG: -

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: La sostanza/miscela non è pericolosa per l'ambiente secondo i criteri dei regolamenti tipo dell'ONU.

Inquinante marino: no



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 8 di 9

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento:	ADR/RID: No. pericolo 20, Numero ONU UN 1013
etichetta di sicurezza:	ADR: 2.2 / RID: 2.2+13
Prescrizioni speciali:	378 392 584 653 662
Quantità limitate:	120 mL
EQ:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P200
Prescrizioni speciali per l'imballaggio:	MP9
Serbatoi locali mobili - Indicazioni:	(M)
Codificazione per il riempimento:	PxBN(M)
Codice di restrizione in galleria:	C/E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS:	F-C, S-V
Prescrizioni speciali:	378 392
Quantità limitate:	120 mL
Excepted quantities:	E1
Imballaggio - Indicazioni:	P200
Imballaggio - prescrizioni:	-
IBC - Indicazioni:	-
IBC - prescrizioni:	-
Informazioni sul riempimento - IMO:	-
Informazioni sul riempimento - UN:	-
Informazioni sul riempimento - prescrizioni:	-
Stivaggio e movimentazione:	Category A.
Proprietà e osservazioni:	Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Gruppo di segregazione:	none

Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza:	Non-flamm. gas
Codice della quantità esentata:	E1
Passeggeri e aerei cargo: Quantità limitata:	Forbidden
Passeggeri e aerei cargo:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Solo aerei cargo:	Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Prescrizioni speciali:	A202
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

Possibilmente non trasportare su veicoli che non presentano separazione tra cabina e spazio adibito a carico. Il camionista deve essere al corrente dei possibili pericoli del carico e sapere che fare in caso di incidente o di emergenza.
Fissare le bombole prima del trasporto. La valvola della bombola dev'essere assolutamente chiusa e a tenuta stagna. La ghiera o il tappo (dove previsto) della valvola devono essere fissati correttamente. Il dispositivo di sicurezza (dove previsto) dev'essere fissato correttamente.
Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.
Rispettare la normativa vigente.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Numero del materiale 4042X/4068X/4092X

Data di redazione: 15/12/2022

Versione: 14.0

Sostituisce una versione: 13.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/1/2023

Pagina: 9 di 9

Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

0 % in peso

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Bisogna rispettare le disposizioni di legge nazionali e locali.

Il rischio di soffocamento è spesso ignorato e deve essere particolarmente evidenziato durante l'addestramento dei collaboratori.

Motivo degli ultimi cambiamenti: Variazione nel capitolo 1: Indirizzo

Rielaborazione generale

Data della prima versione: 19/5/2014

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW: Valore limite per l'esposizione professionale
AS/NZS: Standard australiani/neozealandesi
CAS: Servizio astratto chimico
CE: Comunità europea
CFR: Codice dei regolamenti federali
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto
EN: Norma europea
EQ: Quantità esenti
GWP: Potenziale di riscaldamento globale
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
log P(o/w): Coefficiente di ripartizione: ottanolo/acqua
MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite
OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
Press. Gas: Gas sotto pressione
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TLV: Valore limite di soglia
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
UE: Unione europea
vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili
WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.