

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****ImerCarb™20**

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	ImerCarb™20
Nome chimico	Calcium Carbonate
Note di registrazione REACH	Esente secondo REACH l'Allegato V.7
Numero CAS	471-34-1
Numero CE	207-439-9

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

Usi identificati	Additivo funzionale.
------------------	----------------------

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore	Imerys Talc Europe 2, Place Edouard Bouillères BP 33662 31036 Toulouse Cedex 1 FRANCE Tel. +33 5 61 50 20 20 SDS.expert@imerys.com
Persona di contatto	Rivolgersi in primo luogo al proprio referente Imerys consueto.
Fabbricante	IMERYS Minerali SpA Via Provinciale Avenza Massa, 19 54033 Avenza Carrara (MS) Italia Tel. +39 0585 8368700 Fax. +39 0585 8368724 SDS.expert@imerys.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza	CHEMTREC + 1 703 527 3887
--------------------------------	---------------------------

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CE 1272/2008)**

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

## ImerCarb™20

**Salute umana** Questo prodotto non soddisfa i criteri per essere classificato come pericoloso, in base a quanto definito nel Regolamento CE 1272/2008. Nel definire uno Standard di Esposizione Professionale nel luogo di lavoro si consiglia di tenere in debita considerazione i componenti stabiliti.

**Ambiente** Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

**Fisico-chimico** Questo prodotto deve essere maneggiato con cura per evitare di generare polvere.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Numero CE** 207-439-9

**Indicazioni di pericolo** NC Non Classificato

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

**Proprietà interferenti endocrine** I dati disponibili per la sostanza sono stati valutati in base ai criteri stabiliti dai regolamenti ((CE) 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) e ritenuti non pertinenti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

<b>Carbonato di calcio</b>	<b>100%</b>
Numero CAS: 471-34-1	Numero CE: 207-439-9
<b>Classificazione</b>	
Non Classificato	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**Nome del prodotto** ImerCarb™20

**Nome chimico** Calcium Carbonate

**Note di registrazione REACH** Esente secondo REACH l'Allegato V.7

**Numero CAS** 471-34-1

**Numero CE** 207-439-9

**Note sugli ingredienti** Il prodotto non contiene sostanze pericolose SVHC (Substances of Very High Concern) a livelli superiori allo 0,1% in peso.

**Commenti sulla composizione** La classificazione del prodotto è mostrata nella sezione 2 della presente Scheda dati di sicurezza.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Non si osservano sintomi acuti e ritardati. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.

**Inalazione** Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.

**Ingestione** Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

**Contatto con la pelle** Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Utilizzare una lozione adatta per idratare la pelle.

## ImerCarb™ 20

**Contatto con gli occhi** Non sfregare l'occhio. Risciacquare con abbondanti quantità d'acqua e se l'irritazione persiste rivolgersi a un medico.

**Protezione di chi presta le prime cure** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Informazioni generali** La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

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

**Note per il medico** Nessuna raccomandazione specifica.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Il prodotto è incombustibile. Non sono richiesti mezzi estinguenti specifici. Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas asfissianti. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). @ > 600 °C.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Nessuna protezione specifica antincendio è obbligatorio. Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante. Il prodotto sul pavimento, una volta bagnato, diventerà scivoloso e può costituire un pericolo; indossare calzature antiscivolo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali** Evitare di generare polvere dispersa nell'aria, indossare dispositivi di protezione personale in conformità con la legislazione nazionale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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

**Metodi per la bonifica** Evitare di spazzare a secco e utilizzare un aspiratore o sistemi di lavaggio a spruzzo d'acqua per impedire la generazione di polvere dispersa nell'aria. Indossare dispositivi di protezione personale in conformità con la legislazione nazionale. Il prodotto sul pavimento, una volta bagnato, diventerà scivoloso e può costituire un pericolo; indossare calzature antiscivolo.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

## ImerCarb™ 20

<b>Precauzioni d'uso</b>	Evitare di generare polvere dispersa nell'aria. Predisporre una ventilazione di aspirazione adeguata nei posti in cui viene generata polvere dispersa nell'aria. In caso di ventilazione insufficiente, indossare dispositivi per la protezione delle vie respiratorie. Maneggiare i prodotti confezionati con attenzione per evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria. Per consigli sulle tecniche di manipolazione in sicurezza, contattare il fornitore. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro; ; lavare le mani dopo l'uso; e ; togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Il prodotto sul pavimento, una volta bagnato, diventerà scivoloso e può costituire un pericolo; indossare calzature antiscivolo
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro</b>	Mantenere i livelli di polvere al minimo. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Sono necessarie misure generiche di igiene occupazionale. Queste includono corrette procedure di igiene personale e dell'ambiente di lavoro (ossia, pulizia regolare con dispositivi di pulizia adatti). Doccia e cambio di indumenti a fine turno. Cambiare gli abiti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Immagazzinare in un'area coperta e asciutta. Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria e impedire la dispersione da parte del vento durante il carico e lo scarico. Tenere i contenitori chiusi e immagazzinare i prodotti confezionati in modo da evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria. Evitare il contatto con acidi.
---	---

### 7.3. Usi finali particolari

<b>Descrizione dell'uso</b>	Per consigli su usi specifici, contattare il fornitore.
-----------------------------	---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### **Carbonato di calcio**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 3 mg/m<sup>3</sup> polvere respirabile

##### **Polveri inorganiche**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 3 mg/m<sup>3</sup> polvere respirabile

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria. Utilizzare strutture di contenimento dei processi, ventilazione di aspirazione locale o altri sistemi tecnici di controllo per tenere i livelli dispersi nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione. Se le operazioni dell'utilizzatore generano polvere, fumi o nebulizzazione, usare la ventilazione per tenere l'esposizione alle particelle disperse nell'aria al di sotto del limite di esposizione. Applicare misure organizzative, ad esempio isolando il personale dalle aree polverose. Togliere e lavare gli indumenti sporchi.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. Quando si lavora con questo prodotto evitare di indossare lenti a contatto.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Cloruro di polivinile (PVC). Gomma (naturale, lattice).

## ImerCarb™ 20

<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Nessun requisito specifico. Per i lavoratori che soffrono di dermatite o con pelle sensibile, si consiglia una protezione appropriata (ad es. indumenti protettivi, crema barriera).
<b>Misure d'igiene</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle.
<b>Protezione respiratoria</b>	È consigliata una ventilazione locale per mantenere i livelli di polvere in sospensione nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione occupazionale. In caso di esposizione, laddove i dispositivi tecnici di controllo siano inadeguati, si consiglia l'uso di apparecchi di protezione delle vie respiratorie (RPE). Deve essere condotto un processo di valutazione dei rischi per assicurare una protezione adeguata dalla polvere in sospensione nell'aria. Il tipo di RPE deve essere adeguato per la situazione di lavoro e i requisiti specifici dell'utilizzatore. Vanno inoltre prese in considerazione altre condizioni ambientali. Il minimo "Fattore di protezione assegnato" (APF) necessario dipenderà dai livelli di esposizione occupazionale rilevati o previsti, divisi per il valore OEL descritto nella sezione 8.1. I filtri specificati come FFP2 e P2 hanno un valore APF pari a 10. Correttamente installati, questi filtri ridurranno l'esposizione dell'utilizzatore fino a un decimo dell'atmosfera del luogo di lavoro. A seconda della valutazione dell'esposizione, può essere richiesto un filtro di maggiore o minore efficienza. È necessario attenersi alle istruzioni del produttore e alle indicazioni normative relative alla durata di utilizzo e al corretto montaggio. L'utilizzatore dell'apparecchio RPE selezionato deve essere addestrato al suo utilizzo prima di adoperarlo.
<b>Pericoli termici</b>	La sostanza non rappresenta un pericolo termico, non si raccomanda quindi alcuna avvertenza speciale in questo senso.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Gli scarichi all'esterno di tutti i sistemi di ventilazione devono essere filtrati. Evitare la dispersione da parte del vento. Contenere lo sversamento.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Polvere
<b>Colore</b>	Bianco/bianco sporco.
<b>Odore</b>	Quasi inodore.
<b>pH</b>	8-10
<b>Punto di fusione</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Punto di infiammabilità</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Velocità di evaporazione</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Fattore di evaporazione</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non infiammabile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non infiammabile (non combustibile)
<b>Altra infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	2.7

**ImerCarb™20**

<b>La solubilità/le solubilità</b>	0.0166 g/l acqua @ 20°C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non infiammabile (non combustibile)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Viscosità</b>	non applicabile (solido con punto di fusione > 450°C)
<b>Proprietà esplosive</b>	Non è considerato esplosivo.
<b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma</b>	Nel prodotto non sono presenti gruppi chimici che sono associati a proprietà esplosive.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nel prodotto non sono presenti gruppi chimici che sono associati a proprietà ossidanti.

**9.2. Altre informazioni**

<b>Altre informazioni</b>	Non è richiesta alcuna informazione.
---------------------------	--------------------------------------

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

<b>Reattività</b>	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi.
-------------------	--

**10.2. Stabilità chimica**

<b>Stabilità</b>	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	La sostanza produce diossido di carbonio ad alte temperature o in reazione con un acido.
---	--

**10.4. Condizioni da evitare**

<b>Condizioni da evitare</b>	Evitare il contatto con acidi. Evitare il calore. @ > 600 °C.
------------------------------	---

**10.5. Materiali incompatibili**

<b>Materiali da evitare</b>	Acidi forti.
-----------------------------	--------------

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ).
--	--

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Proprietà interferenti endocrine</b>	I dati disponibili per la sostanza sono stati valutati in base ai criteri stabiliti dai regolamenti ((CE) 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) e ritenuti non pertinenti.
<b>Altre informazioni</b>	Nessuno

**Informazioni tossicologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio**

<b>Effetti tossicologici</b>	Questo prodotto ha bassa tossicità.
<b><u>Tossicità acuta - orale</u></b>	
<b>Note (orale DL<sub>50</sub>)</b>	DL <sub>50</sub> >2000 mg/kg bw/day, Orale, Ratto OECD 420

**ImerCarb™20****Tossicità acuta - dermica**

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg bw/day, Cutanea, Ratto OECD 402

**Tossicità acuta - inalazione**

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** CL<sub>50</sub> (4h) >3 mg/L, Inalazione, Ratto OECD 403

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Corrosione/irritazione cutanea** Non irritante.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Non irritante.

**Sensibilizzazione respiratoria**

**Sensibilizzazione respiratoria** Non sensibilizzante.

**Sensibilizzazione cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Genotossicità - in vitro** Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

**Genotossicità - in vivo** Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

**Cancerogenicità**

**Cancerogenicità** Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

**Tossicità per la riproduzione**

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

**STOT - esposizione singola** Non è stata rilevata alcuna tossicità per gli organi nelle prove acute.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEL 1000 mg/kg bw/day, Orale, Ratto NOAEC 0.212 mg/L, Inalazione, Ratto  
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Pericolo in caso di aspirazione** In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

**Informazioni generali** Questo prodotto ha una bassa tossicità. Può essere nocivo alla salute solo in grosse quantità.

**Inalazione** La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

**ImerCarb™20**

<b>Ingestione</b>	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Particelle negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

**12.1. Tossicità****Informazioni ecologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio****Tossicità acquatica acuta**

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	Supera il livello massimo di solubilità della sostanza. OECD 203
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	Supera il livello massimo di solubilità della sostanza. OECD 202
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 72 ore: >14 mg/L, Alghe d'acqua dolce OECD 201
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	CE <sub>50</sub> , 3 ore: >1000 mg/L, Fanghi attivi OECD 209
<b>Tossicità acuta - organismi terrestri</b>	CE <sub>50</sub> , 14 giorni: >1000 mg/kg, Eisenia Fetida (lombrico) OECD 207

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni ecologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio**

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto non è biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni ecologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio**

<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile.

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni ecologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio**

<b>Mobilità</b>	Mobilità bassa. Il prodotto è scarsamente solubile in acqua. 0.0166 g/l @20°C
-----------------	---

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni ecologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio**



**ImerCarb™20****Risultati della valutazione  
PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

**12.6. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

**Proprietà interferenti endocrine** I dati disponibili per la sostanza sono stati valutati in base ai criteri stabiliti dai regolamenti ((CE) 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) e ritenuti non pertinenti.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****Carbonato di calcio**

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali** Può essere smaltito come materiale non tossico e inattivo in discariche autorizzate secondo le normative locali. Occorre evitare la formazione di polvere causata dai residui durante la fase di imballaggio e assicurare una protezione idonea per i lavoratori. Conservare gli imballaggi usati in contenitori chiusi. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati in conformità con le normative locali. Non è consigliato riutilizzare gli imballaggi. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati da una società di gestione dei rifiuti autorizzata.

**Metodi di smaltimento** Ove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Possono essere smaltiti in conformità con le normative locali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**Generale** Nessuna precauzione speciale. Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. Numero ONU**

Nessuna informazione disponibile.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non è richiesta alcuna informazione.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non è richiesta alcuna informazione.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non è richiesta alcuna informazione.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**  
No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non disponibile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

**ImerCarb™20**

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non è richiesta alcuna informazione.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Legislazione UE** Esente secondo REACH l'Allegato V.7

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
EC: Commissione europea  
EC<sub>20</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 20% della risposta massima.  
CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
ECHA : Agenzia europea delle sostanze chimiche  
FFP: maschera filtrante  
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.  
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.  
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.  
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.  
NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.  
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
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 sicurezza  
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio  
TWA: valore medio ponderato nel tempo  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Commenti sulla revisione** La maggior parte delle 16 Sezioni sono state aggiornate e formattate secondo le Linee guida modificate ECHA sulla compilazione delle schede di sicurezza (versione 3, agosto 2015). Di conseguenza, questa scheda SDS è stata totalmente rifatta per cui annulla e sostituisce la SDS precedente già in circolazione.

**Data di revisione** 04/05/2023

**Revisione** 5

**Numero SDS** 22297

Questa scheda di sicurezza (SDS) è basata sulle disposizioni legali del regolamento REACH (CE 1907/2006; articolo 31 e Allegato II), modificato. Il contenuto è inteso come guida alle precauzioni di movimentazione del materiale. I destinatari di questa scheda SDS sono tenuti ad accertarsi che i dati ivi contenuti siano letti e recepiti da tutti coloro che usano, gestiscono, smistano o comunque entrano in contatto con il prodotto. I dati e le istruzioni di cui alla presente scheda SDS sono aggiornati alle conoscenze scientifiche e tecniche correnti valide alla data di pubblicazione indicata. Non devono essere interpretate come garanzia di prestazioni tecniche o idoneità ad applicazioni specifiche e non implicano rapporti contrattuali legalmente validi. Questa versione della scheda SDS annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.