



## MSDS - Scheda Dati di Sicurezza dei Materiali per la comunicazione di rischio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### Assorbitori di anidride carbonica, Spherasorb, Intersorb Plus, LoFloSorb e relativi contenitori.

MSDS Rif MH23022020ABS

Emissione n. 1 del 23 febbraio 2020

<b>1.1 Identificazione del prodotto: la presente Scheda Dati di Sicurezza dei Materiali comprende i seguenti assorbitori di anidride carbonica</b> Vedere la nota 16.1 per il numero di emissione e le revisioni ai documenti precedenti  Nome commerciale del prodotto/designazione 2172000 Spherasorb sacchetto, variazione di colore da rosa a bianco. 2173000 Spherasorb sacchetto, variazione di colore da bianco a violetto. 2174000 Spherasorb tanica, variazione di colore da rosa a bianco. 2175000 Spherasorb tanica, variazione di colore da bianco a violetto. 2183003 Spherasorb IS Pac, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da bianco a violetto. 2183004 Spherasorb IS Pac, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da rosa a bianco. 2186000 Spherasorb Drum, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da bianco a violetto. 2187000 Spherasorb Drum, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da bianco a violetto. 2191001 Spherasorb Pyramid, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da bianco a violetto. 2192001 Spherasorb Pyramid, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da rosa a bianco. 2196000 Spherasorb IS Can, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da bianco a violetto. 2197000 Spherasorb IS Can, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da rosa a bianco. 2199001 Spherasorb AbCan, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da bianco a violetto. 2199002 Spherasorb AbCan, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da rosa a bianco. 2179000 Intersorb Plus tanica, variazione di colore da bianco a violetto. 2180000 Intersorb Plus tanica, variazione di colore da rosa a bianco. 2178000 LoFloSorb tanica, variazione di colore da verde a violetto. 2183005 LoFloSorb IS Pac, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da verde a violetto. 2188000 LoFloSorb Drum, cartuccia con assorbitore di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da verde a violetto. 2193001 LoFloSorb Pyramid, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da verde a violetto. 2198000 LoFloSorb IS Can, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da verde a violetto. 2199003 LoFloSorb AbCan, assorbitore monouso di CO <sub>2</sub> , variazione di colore da verde a violetto.	
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Uso medicale, veterinario o di laboratorio per la rimozione di anidride carbonica da flussi di gas Usi sconsigliati: Non disponibile
1.3 Dettagli del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza dei Materiali	Intersurgical Ltd, Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, United Kingdom Tel 0044 (0)1189 656300 Fax 0044 (0)1189 656356 Email info@intersurgical.co.uk Web: www.intersurgical.com
1.4 Contatti di emergenza:	Tel 0044 (0)1189 656300 Email info@intersurgical.co.uk

2. Identificazione dei pericoli		Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1																					
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	<p>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</p>  <p>Classificazione (frase H) H315 H318</p> <p>Categoria di rischio Provoca irritazione cutanea Provoca gravi lesioni oculari</p>																						
2.2 Elementi dell'etichetta	<p>Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Pittogramma/i di pericolo</p>  <table border="0" data-bbox="949 959 2139 1118"> <tr> <td>Avvertenza</td> <td>Attenzione</td> </tr> <tr> <td>Classe</td> <td>Irritante</td> </tr> <tr> <td>Identificatori del prodotto</td> <td>Idrossido di Calcio; Idrossido di Sodio</td> </tr> <tr> <td>Classificazione</td> <td>Indicazioni di pericolo</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritazione cutanea</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Provoca gravi lesioni oculari</td> </tr> </table> <p>Consigli di prudenza (consigli P):</p> <table border="0" data-bbox="949 1155 2139 1369"> <tr> <td>P280</td> <td>Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere occhi/ viso</td> </tr> <tr> <td>P302/P352</td> <td>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.</td> </tr> <tr> <td>P305/351/338</td> <td>IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se l'operazione è agevole. Continuare a sciacquare con abbondante acqua.</td> </tr> <tr> <td>P332/313:</td> <td>In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.</td> </tr> </table>			Avvertenza	Attenzione	Classe	Irritante	Identificatori del prodotto	Idrossido di Calcio; Idrossido di Sodio	Classificazione	Indicazioni di pericolo	H315	Provoca irritazione cutanea	H318	Provoca gravi lesioni oculari	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere occhi/ viso	P302/P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.	P305/351/338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se l'operazione è agevole. Continuare a sciacquare con abbondante acqua.	P332/313:	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Avvertenza	Attenzione																						
Classe	Irritante																						
Identificatori del prodotto	Idrossido di Calcio; Idrossido di Sodio																						
Classificazione	Indicazioni di pericolo																						
H315	Provoca irritazione cutanea																						
H318	Provoca gravi lesioni oculari																						
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere occhi/ viso																						
P302/P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.																						
P305/351/338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se l'operazione è agevole. Continuare a sciacquare con abbondante acqua.																						
P332/313:	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.																						

2.3 Altri pericoli	Nessuno
--------------------	---------

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Ingredienti dei granuli di anidride carbonica: Come da prodotto.




Ingrediente/sostanza	Numero identificatore del prodotto (N° CAS)	EINECS/ELINCS	Classificazione (CE 1272/2008)	Calce sodata Spherasorb Variazione di colore da bianco a violetto 2173000 2175000 2183003 2186000 2191001 2196000 2199001	Calce sodata Spherasorb Variazione di colore da rosa a bianco 2172000 2174000 2183004 2187000 2192001 2197000 2199002	Calce sodata Intersorb Plus Variazione di colore da bianco a violetto 2179000	Calce sodata Intersorb Plus Variazione di colore da rosa a bianco 2180000	Assorbitore di CO <sub>2</sub> LoFloSorb Variazione di colore da verde a violetto 2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003
				Contenuto (% in peso)	Contenuto (% in peso)	Contenuto (% in peso)	Contenuto (% in peso)	Contenuto (% in peso)
Idrossido di calcio	1305-62-0	215-137-3	Irritante per la pelle H315 Lesioni oculari H318	75 – 80%	75 – 80%	80 – 85%	80 – 85%	75 – 80%
Idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	Corrosione cutanea. 1A: H314	Inferiore al 2%	Inferiore al 2%	Inferiore al 4%	Inferiore al 4%	ZERO
Zeolite	1318-02-1	215-283-8	Non applicabile	4 – 5%	4 – 5%	ZERO	ZERO	ZERO
Silice	112926-00-8	231-545-4	Non applicabile	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO	6 % - 7 %
Violetto di etile	2390-59-2	219-231-5	Non applicabile	Inferiore allo 0,1%	ZERO	Inferiore allo 0,1%	ZERO	Inferiore allo 0,1%
Giallo di titanio	1829-00-1	217-377-4	Non applicabile	ZERO	Inferiore allo 0,1%	ZERO	Inferiore allo 0,1%	ZERO
Pigment Green	1328-53-6 e 5102-83-0	215-524-7 228-787-8	Non applicabile	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO	Inferiore allo 0,1%
Acqua				13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%

<b>4. Misure di primo soccorso</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso	<p><b>Informazioni generali</b>            In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza).            Spostare l'infortunato dall'area di pericolo.            Tenere l'infortunato coperto, al caldo e a riposo.            Non lasciarle l'infortunato senza sorveglianza.</p> <p><b>In caso d'inalazione</b>            Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.            Se è incosciente ma respira normalmente, collocarlo in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.            Non effettuare la respirazione bocca a bocca o bocca-naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.</p> <p><b>In caso di contatto con la pelle</b>            Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e impregnati.            Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.            Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.            In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.            È necessario prestare cure mediche immediate in quanto le lesioni corrosive trascurate sono di difficile guarigione.</p> <p><b>In caso di contatto con gli occhi</b>            Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.            In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente per 10-15 minuti mantenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.</p> <p><b>In caso d'ingestione</b>            Non somministrare nulla per via orale alla persona incosciente o con crampi.  <b>IN CASO DI INGESTIONE:</b> sciacquare la bocca.  <b>NON</b> provocare il vomito.</p> <p><b>Autoprotezione del soccorritore</b>            Soccorritore: Prestare attenzione all'autoprotezione!</p>
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	Irritazione oculare
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Note per il medico Trattare sintomaticamente.

<b>5. Misure antincendio</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
5.1 Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	Polvere estinguente.
Mezzi di estinzione non idonei	Forti getti d'acqua. NON USARE anidride carbonica (CO2).
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici. Reazioni esotermiche estreme con anidride carbonica pura/alte concentrazioni di anidride carbonica. Reagisce aggressivamente con gli acidi.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione dagli agenti chimici.

<b>6. Misure in caso di rilascio accidentale</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.	Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Trasportare le persone in un'area sicura. Utilizzare apparecchi di protezione delle vie respiratorie adeguati. Assicurare un'adeguata ventilazione.
6.2 Precauzioni ambientali	Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti in appositi contenitori. Impedire l'infiltrazione del prodotto in acque superficiali o fognature.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Manipolare il materiale recuperato come previsto nella sezione sullo smaltimento dei rifiuti. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei allo smaltimento. Pulire gli oggetti e le aree contaminati nel pieno rispetto delle norme in materia ambientale. Ventilare l'area interessata.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Manipolazione sicura: vedere la sezione 7 Smaltimento: vedere la sezione 13 Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

<b>7. Manipolazione e immagazzinamento</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e sicurezza. Evitare il sollevamento e l'accumulo di polvere. Non ingerire né inalare.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare in un contenitore ben chiuso/sigillato. Conservare in luogo asciutto, ben ventilato, lontano da sostanze incompatibili. Non conservare in luoghi esposti a luce solare diretta. Tenere lontano da acidi forti. Proteggere dall'umidità. Conservare preferibilmente a temperatura ambiente, a una temperatura non inferiore a -20°C e non superiore a +50°C. Evitare l'essiccamento (disseccamento). Le strutture dove questo materiale viene utilizzato o conservato dovrebbero essere dotate di attrezzature per il lavaggio oculare. Conservare in un luogo sicuro, fuori dalla portata dei bambini e lontano da alimenti o mangimi.
7.3 Usi finali specifici	Assorbimento di anidride carbonica

<b>8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1			
8.1 Parametri di controllo			
Limiti di esposizione professionale			
Sostanza	Valore	Unità	Tipo
Idrossido di calcio 1305-62-0	4	mg/m <sup>3</sup>	Limite di esposizione a breve termine - STEL
	1	mg/m <sup>3</sup>	Limite di esposizione a lungo termine - LTEL (TWA)
Idrossido di sodio 1310-73-2	2	mg/m <sup>3</sup>	Limite di esposizione a breve termine - STEL
8.2 Controlli dell'esposizione	Controlli tecnici: Dotare i luoghi critici di ventilazione adeguata e di aspirazione localizzata. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;">    </div> Dispositivi di protezione individuale Protezione per gli occhi/per il volto: Usare occhiali di sicurezza o schermo facciale approvati. Protezione della pelle: Usare guanti protettivi di: gomma o plastica. Indumenti protettivi: Indossare indumenti protettivi idonei a impedire il probabile contatto con la pelle.		

	<p>Protezione delle vie respiratorie: Se possibile, lavorare sotto cappa aspirante. Indossare un respiratore in caso di formazione di polvere. Filtro per polveri classe P2 (per polveri fini).</p> <p>Informazioni aggiuntive: Lavare le mani prima di ogni pausa e dopo il lavoro. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Tenere a disposizione le attrezzature per il lavaggio oculare.</p>
<b>9. Proprietà fisiche e chimiche</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
<p>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base dei granuli Stato</p> <p>Odore</p> <p>Soglia olfattiva</p> <p>pH</p> <p>Punto di fusione/congelamento</p> <p>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</p> <p>Punto di infiammabilità</p> <p>Tasso di evaporazione</p> <p>Infiammabilità</p> <p>Pressione del vapore</p> <p>Densità del vapore</p> <p>Densità relativa</p> <p>Solubilità</p> <p>Temperatura di autoignizione</p> <p>Temperatura di decomposizione</p> <p>Viscosità</p>	<p>Granuli porosi solidi 3-4 mm</p> <p>Odore leggermente chimico</p> <p>Nessun dato disponibile</p> <p>pH14</p> <p>Non applicabile</p> <p>Non applicabile</p> <p>Nessun dato disponibile</p> <p>Non applicabile</p> <p>Il prodotto non è considerato a rischio di esplosione</p> <p>Nessun dato disponibile</p> <p>Nessun dato disponibile</p> <p>0,70 – 0,85 g/ml</p> <p>Leggermente solubile in acqua</p> <p>Nessun dato disponibile</p> <p>La decomposizione termica genera ossidi a temperature maggiori di 500°C</p> <p>Non applicabile</p>

Proprietà esplosive	Il prodotto non è considerato a rischio di esplosione
Proprietà ossidanti	Non applicabile
9.2 Altre informazioni di sicurezza	Non disponibile

<b>10. Stabilità e reattività</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
10.1 Reattività	Reazioni esotermiche estreme con anidride carbonica pura/alte concentrazioni di anidride carbonica. Reagisce aggressivamente con gli acidi. Reattività variabile con gas acidi diversi.
10.2 Stabilità chimica	Stabile se conservato correttamente.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Reazioni esotermiche estreme con anidride carbonica pura/alte concentrazioni di anidride carbonica. Reagisce aggressivamente con gli acidi. La reazione con alcuni acidi potrebbero generare fumi potenzialmente tossici.
10.4 Condizioni da evitare:	Evitare il contatto con gli acidi. Non usare con tricloroetilene e cloroformio. Evitare il contatto con concentrazioni alte/pure di anidride carbonica.
10.5 Materiali incompatibili	Il prodotto corrode alcuni tipi di metallo e potrebbe degradare i policondensati.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Fuoco o temperature elevate possono generare fumi nocivi di ossido di sodio e ossido di calcio.

<b>11. Informazioni tossicologiche</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
11.1 Tossicità orale acuta	Dati per la miscela Non disponibili Dati per l'idrossido di calcio DL50 orale > 2000 mg/kg (OCSE 425, ratto)
11.2 Tossicità cutanea acuta	Grave su tessuto cutaneo umido, occhi e tagli esposti
11.3 Tossicità acuta per inalazione	Irritante per l'apparato respiratorio e la cavità nasale.
11.4 Corrosione/irritazione cutanea	Grave su tessuto cutaneo umido
11.5 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca lesioni oculari gravi
11.6 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun dato disponibile
11.7 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE)	Nessun dato disponibile
11.8 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE)	Nessun dato disponibile
11.9 Cancerogenicità	Nessun dato disponibile. Non prevista
11.10 Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile. Non prevista
11.11 Mutagenicità delle cellule germinali	Nessun dato disponibile. Non prevista



<b>12. Informazioni ecologiche</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	Riepilogo: Ecotossicità: Considerato non pericoloso per l'ambiente. Potenziale di bioaccumulo: Bioaccumulo non previsto. Tossicità acuta su pesci: Tossicità acuta su pesci non prevista.
12.01 Tossicità acquatica a breve termine	Dati per la miscela non disponibili.
12.02 Tossicità acquatica a lungo termine	Dati per la miscela non disponibili. Dati per la miscela non disponibili.
12.03 Tossicità dei sedimenti a breve termine	Dati per la miscela non disponibili.
12.04 Tossicità dei sedimenti a lungo termine	Dati per la miscela non disponibili.
12.05 Persistenza e degradabilità	Dati per la miscela non disponibili.
12.06 Degradazione abiotica	Dati per la miscela non disponibili: non rilevante per miscele inorganiche.
12.07 Potenziale di bioaccumulo	Dati per la miscela non disponibili: non rilevante per miscele inorganiche.
12.08 Mobilità nel suolo	Dati per la miscela non disponibili: si ritiene bassa data la bassa solubilità
12.09 Risultati della valutazione PBT e vPvB:	Dati per la miscela non disponibili: non rilevante per miscele inorganiche.
12.08 Altri effetti avversi	Dati per la miscela non disponibili.
<b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	<p>Le seguenti informazioni sono fornite a titolo indicativo. Smaltimento dei rifiuti: gli assorbitori di anidride carbonica devono essere smaltiti nel rispetto delle norme locali a seguito di un'analisi dei rischi effettuata dall'utilizzatore.</p> <p>Gli assorbitori di anidride carbonica di Intersurgical non contengono materiali tossici e non sono classificati come materiale pericoloso secondo la Lista delle merci pericolose delle Nazioni Unite del 2010.</p> <p>Contenuto (la composizione varia a seconda del prodotto, del fatto che sia stato utilizzato o meno e delle condizioni d'uso).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carbonato di calcio (percentuale da nulla a elevata)</li> <li>• Idrossido di calcio (percentuale da significativa a elevata)</li> <li>• Carbonato di sodio (percentuale da nulla a ridotta a seconda del prodotto e dell'uso)</li> <li>• Idrossido di sodio (percentuale ridotta variabile a seconda del prodotto e dell'uso)</li> <li>• Zeolite (percentuale da nulla a ridotta a seconda del prodotto e dell'uso)</li> <li>• Silice (in percentuale da nulla a ridotta a seconda del prodotto e dell'uso)</li> <li>• Acqua (percentuale elevata variabile)</li> <li>• Sono inoltre presenti tracce di colorante indicatore.</li> <li>• Potrebbero essere presenti tracce residue di anestetici volatili.</li> </ul> <p>Il prodotto utilizzato e non utilizzato presenta le caratteristiche di pericolo HP4 ed è identificato con il numero 18 01 06* del Catalogo Europeo dei Rifiuti ("sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose").</p> <p>Intersurgical consiglia di eseguire una valutazione dei rischi a seguito e come conseguenza dell'uso clinico in anestesia, in particolare con pazienti infettivi (condizione di cui non sempre si è a conoscenza). La valutazione dei rischi determina l'eventuale ulteriore classificazione dei materiali di rifiuto sotto il numero 18 01 03* del Catalogo Europeo dei Rifiuti (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni).</p> <p>In ogni caso, i rifiuti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme locali a seguito di un'analisi dei rischi effettuata dall'utilizzatore.</p>
--	---

<b>14. Informazioni sul trasporto</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
14.1 Numero ONU	Il prodotto è considerato non pericoloso secondo le disposizioni applicabili in materia di trasporti (ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA).
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile
14.3 Classe/i di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile
14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

<b>15. Informazioni sulla regolamentazione</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Il prodotto è classificato secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Per questo prodotto non sono applicabili altre disposizioni e informazioni sulla regolamentazione.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Per questa sostanza non è stata realizzata una valutazione della sicurezza chimica.

<b>16. Altre informazioni</b> Per tutti i codici prodotto indicati nella sezione 1.1	
16.1 Data di emissione	<p>Questa scheda di dati di sicurezza è stata rivista da Intersurgical al meglio delle proprie conoscenze in conformità con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)</p> <p>Data dell'attuale versione: 22/02/2018</p> <p>Data di stampa: 22/02/2018</p> <p>Dati modificati rispetto alla versione precedente:</p> <p>Questa scheda di dati di sicurezza è un documento generico di Intersurgical; sostituisce tutte le singole schede di dati di sicurezza degli assorbitori di anidride carbonica precedenti alla data di cui sopra.</p> <p>In quanto prima scheda di dati di sicurezza generica per gli assorbitori Intersurgical, a questo documento viene assegnato il numero di emissione 1.</p> <p>I prodotti non sono stati modificati, ma tutte le sezioni dalla 1 alla 16 sono state rivedute con informazioni aggiornate.</p>
16.2 Abbreviazioni e acronimi	<p>ADN/ADNR: regolamenti inerenti al trasporto di sostanze pericolose per via navigabile interna.</p> <p>ADR/RID: accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada/regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.</p> <p>Numero CAS: numero del Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP: classificazione, etichettatura ed imballaggio</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p>

		<p>IMDG: codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose          N. ONU: numero delle Nazioni Unite          N. CE numero della Comunità Europea          vPvB: molto persistente, molto bioaccumulabile</p>																		
16.3 Letteratura di riferimento principale e fonti dei dati		<p>Guidance on Labeling and Packaging under the CLP regulation 2011          Guidance on the compilation of safety data sheets version 3.1 November 2015          Globally Harmonized System of Classification, Chapter 2          European Waste Catalogue (2001/118/EC as amended)          Schede di dati di sicurezza delle materie prime e dell'imballaggio          Schede di dati di sicurezza di altri fornitori</p>																		
16.4 Classificazione delle miscele e metodo di valutazione usato in conformità con il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)		<p>Regolamento REACH CE 1907/2006, Regolamento (CE) 1272/2008 e Regolamento (CE) 453/2010).          Gli assorbitori di anidride carbonica di Intersurgical sono una miscela composta da diverse sostanze chimiche e, perciò, la loro registrazione in ambito REACH non è necessaria. Tuttavia, le sostanze che li compongono devono essere registrate dai fornitori, a meno che non vengano prodotte o importate in quantità minori di 1 tonnellata all'anno per produttore/importatore.</p>																		
Ingrediente	Prodotto	Numero CAS	EINECS/ELINCS	N. di registrazione REACH																
Idrossido di calcio	Spherasorb LoFloSorb e Intersorb Plus	1305-62-0	215-137-3	01 - 2119475151 - 45 – 0135																
Idrossido di sodio	Spherasorb e Intersorb Plus	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27																
Zeolite	Spherasorb	1318-02-1	215-283-8	01-2119429034-49-0010																
Silice	LoFloSorb	112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16-0446																
16.5 Frasi R, H e EUH rilevanti (numero e testo completo)		<p>H315 Provoca irritazione cutanea          H318 Provoca gravi lesioni oculari          Consigli di prudenza:          P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso          P302/P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.          P305/351/338 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.          P332/313: Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.</p>																		
16.6 Consigli per la formazione		<p>Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.</p>																		
16.7 Durata di conservazione		<table border="1"> <tr> <td>Cinque anni</td> <td>Tre anni</td> </tr> <tr> <td>2172000</td> <td>2178000</td> </tr> <tr> <td>2173000</td> <td>2183005</td> </tr> <tr> <td>2174000</td> <td>2188000</td> </tr> <tr> <td>2175000</td> <td>2193001</td> </tr> <tr> <td>2183003</td> <td>2198000</td> </tr> <tr> <td>2183000</td> <td>2199003</td> </tr> <tr> <td>2186000</td> <td></td> </tr> </table>			Cinque anni	Tre anni	2172000	2178000	2173000	2183005	2174000	2188000	2175000	2193001	2183003	2198000	2183000	2199003	2186000	
Cinque anni	Tre anni																			
2172000	2178000																			
2173000	2183005																			
2174000	2188000																			
2175000	2193001																			
2183003	2198000																			
2183000	2199003																			
2186000																				

	2187000 2191001 2192001 2196000 2197000 2199001 2199002 2179000 2180000	
16.8 Disclaimer	<p>Questa versione della SDS sostituisce tutte le versioni precedenti. Il suo contenuto si intende come una guida per la corretta manipolazione dei prodotti elencati alla sezione 1.1. I destinatari di questa SDS hanno la responsabilità di assicurarsi che tutti coloro che utilizzano, manipolano, smaltiscono o entrano in contatto in qualunque modo con questi prodotti leggano e comprendano nella loro interezza le informazioni ivi contenute. Questa SDS non deve essere considerata come una garanzia delle prestazioni tecniche o dell'idoneità per applicazioni specifiche e non determina alcun rapporto contrattuale valido dal punto di vista giuridico. Questa versione della SDS sostituisce tutte le versioni precedenti. Le informazioni che contiene si basano sulle nostre conoscenze attuali e hanno lo scopo descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza.</p>	

23 febbraio 2020

Contatto: Mike Holder

 Tel: Informazioni qualitative e specialistiche  
 e-mail

 Informazioni qualitative e specialistiche  
 Informazioni generali

0044(0)1189656361

 'mhol@intersurgical.co.uk'  
 'info@intersurgical.co.uk'