

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] CO<sub>2</sub>-Absorber Spherasorb, Intersorb Plus, LoFloSorb und Kanister, die diese enthalten.

SDS Ref MH23022020ABS      Ausgabedatum: 23.02.2020



### 1.1 Produktkennzeichnung: Dieses Sicherheitsdatenblatt deckt die folgenden CO<sub>2</sub>-Absorber Produkte ab.

Siehe Anmerkung 16.1 zu Ausgabenummer und Änderungen an früheren Dokumenten

#### Handelsname/Bezeichnung

2172000 Spherasorb im Beutel, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2173000 Spherasorb im Beutel, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2174000 Spherasorb im Kanister, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2175000 Spherasorb im Kanister, Farbumschlag weiß zu violett..  
 2183003 Einweg-Absorber IS Pac mit Spherasorb, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2183004 Einweg-Absorber IS Pac mit Spherasorb, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2186000 Einweg-Absorber The Drum mit Spherasorb, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2187000 Einweg-Absorber The Drum mit Spherasorb, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2191001 Einweg-Absorber The Pyramid mit Spherasorb, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2192001 Einweg-Absorber The Pyramid mit Spherasorb, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2196000 Einweg-Absorber IS Can mit Spherasorb, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2197000 Einweg-Absorber IS Can mit Spherasorb, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2199001 Einweg-Absorber AbCan mit Spherasorb, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2199002 Einweg-Absorber AbCan mit Spherasorb, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2130000, Clear-Flo Anästhesie-Beatmungssystem mit Spherasorb, 1.6 m Absorber, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2131000, Clear-Flo Anästhesie-Beatmungssystem mit Spherasorb, 1.6 m Absorber, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2132000, Clear-Flo Anästhesie-Beatmungssystem mit innerem Lumen, Spherasorb, 1.6 m Absorber, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2133000, Clear-Flo Anästhesie-Beatmungssystem mit innerem Lumen, Spherasorb, 1.6 m Absorber, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2179000 Intersorb Plus im Kanister, Farbumschlag weiß zu violett.  
 2180000 Intersorb Plus im Kanister, Farbumschlag pink zu weiß.  
 2178000 LoFloSorb im Kanister, Farbumschlag grün zu violett.  
 2183005 Einweg-Absorber IS Can mit LoFloSorb, Farbumschlag grün zu violett.  
 2188000 Einweg-Absorber The Drum mit LoFloSorb Kartusche, Farbumschlag grün zu violett.  
 2193001 Einweg-Absorber The Pyramid mit LoFloSorb, Farbumschlag grün zu violett.  
 2198000 Einweg-Absorber IS Can mit LoFloSorb, Farbumschlag grün zu violett.  
 2199003 Einweg-Absorber AbCan mit LoFloSorb, Farbumschlag grün zu violett.

1.2 Relevante Verwendungszwecke des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Als Absorptionsmittel für Kohlendioxid in der Humanmedizin, Tiermedizin und im Labor. Verwendungen, von denen abgeraten wird: nicht verfügbar
1.3 Details zum Anbieter des Sicherheitsdatenblatts	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 Notfallkontakt	Tel 0044 (0)1189 656300 Email info@intersurgical.co.uk

2. Mögliche Gefahren für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.	
2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs	<p>Einstufung gemäß (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</p>  <p>Klassifizierung H315 H318</p> <p>Gefahrenhinweise Verursacht Hautreizungen Verursacht ernsthafte Augenschäden</p>
2.2 Kennzeichnungselemente	<p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gefahrenpiktogramme</p>  <p>Signalwort Achtung</p> <p>Klasse Reizend</p> <p>Produktkennungen Calcium Hydroxid; Natriumhydroxid</p> <p>Klassifizierung Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen H318 Verursacht ernsthafte Augenschäden</p> <p>Sicherheitshinweise: P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen P302/P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: mit reichlich Seife und Wasser waschen P305/351/338. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mehrere Minuten lang gründlich mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Weiter ausspülen P332/313: Wenn Hautreizung auftritt: Arzt konsultieren</p>
2.3 Sonstige Gefahren	Keine




<b>3. Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe</b>								
3.1 Bestandteile von CO <sub>2</sub> -Granulat: wie hergestellt.								
Substanz	CAS-Nr.	EINECS/ELINCS	Klassifizierung (EG 1272/2008)	Spherasorb Atemkalk Farbumschlag weiß zu violett	Spherasorb Atemkalk Farbumschlag pink zu weiß	Intersorb Plus Atemkalk Farbumschlag weiß zu violett	Intersorb Plus Atemkalk Farbumschlag pink zu weiß	LoFloSorb CO <sub>2</sub> Absorber Farbumschlag grün zu violett
				2173000 2175000 2183003 2186000 2191001 2196000 2199001 2130000 2132000	2172000 2174000 2183004 2187000 2192001 2197000 2199002 2131000 2133000	2179000	2180000	2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003
				Inhalt ( % Gewicht )	Inhalt ( % Gewicht )	Inhalt ( % Gewicht )	Inhalt ( % Gewicht )	Inhalt ( % Gewicht )
Calciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	Hautreizend H315 Augenschäden H318	75 – 80 %	75 – 80 %	80 – 85 %	80 – 85 %	75 – 80 %
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	Hautverätzungen. 1A: H314	Unter 2 %	Unter 2 %	Unter 4 %	Unter 4 %	NULL
Zeolith	1318-02-1	215-283-8	Nicht zutreffend	4 – 5 %	4 – 5 %	NULL	Null	NULL
Siliziumdioxid	112926-00-8	231-545-4	Nicht zutreffend	NULL	NULL	NULL	NULL	6 % - 7 %
Ethylviolett	2390-59-2	219-231-5	Nicht zutreffend	Unter 0.1 %	NULL	Unter 0.1 %	NULL	Unter 0.1 %
Titan gelb	1829-00-1	217-377-4	Nicht zutreffend	NULL	Unter 0.1 %	NULL	Unter 0.1 %	NULL
Pigment grün	1328-53-6 und 5102-83-0	215-524-7 228-787-8	Nicht zutreffend	NULL	NULL	NULL	NULL	Unter 0.1 %
Wasser				13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%	13.5% - 17.5%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen	Für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	<p>Allgemeine Informationen            Im Falle eines Unfalls oder Unwohlseins, sofort ärztlichen Rat einholen (Gebrauchsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt nach Möglichkeit vorzeigen).            Entfernen Sie den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich.            Halten Sie die betroffene Person warm, still und zugedeckt.            Lassen Sie die betroffene Person nicht unbeaufsichtigt.</p> <p>Nach Einatmen            Bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft und erleichtern ihr das Atmen.            Wenn bewusstlos, aber mit regelmäßiger Atmung, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.            Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nase-Beatmung durchführen. Verwenden Sie einen Ambu Beutel oder ein Beatmungsgerät.</p> <p>Nach Hautkontakt            Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.            Nach Kontakt mit der Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.            Bei Hautreizungen einen Arzt konsultieren.            Sofortige medizinische Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen schwer kurierbar sind.</p> <p>Nach Augenkontakt            Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.            Bei Kontakt mit den Augen sofort mit reichlich fließendem Wasser für 10 bis 15 Minuten ausspülen, während die Lider auseinander gehalten werden. Konsultieren Sie einen Augenarzt.</p> <p>Nach Verschlucken            Einer bewusstlosen oder unter Krämpfen leidenden Person darf nichts eingeflüßt werden.  <b>BEI VERSCHLUCKEN: MUND AUSSPÜLEN.</b>            Kein Erbrechen herbeiführen.</p> <p>Schutz des Ersthelfers:            Achten Sie auf Selbstschutz! Inhalation und Hautkontakt vermeiden. Handschuhe und Schutzbrille tragen</p>
4.2. Die wichtigsten Symptome, sowohl akute als auch verzögerte	Augenreizung
4.3. Hinweis auf eine sofortige ärztliche Betreuung und erforderliche Behandlung	Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln

<b>5. Brandschutz Maßnahmen</b> für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
5.1 Löschmittel	
Geeignete Löschmittel	Löschpulver.
Ungeeignete Löschmittel	Starker Wasserstrahl. Verwenden Sie KEIN Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).
5.2. Besondere Gefahren, die sich aus dem Stoff oder Gemisch ergeben	Die Bildung giftiger Gase ist während des Aufheizens oder im Brandfall möglich. Extreme exotherme Reaktionen mit reinem Kohlendioxid / hohen Konzentrationen von Kohlendioxid. Reagiert aggressiv mit Säuren.
5.3. Hinweise für Feuerwehrleute	Tragen Sie ein in sich geschlossenes Beatmungsgerät und Schutzkleidung vor Chemikalien

<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b> für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren	Verwenden Sie persönliche Schutzkleidung. Personen in Sicherheit bringen. Verwenden Sie einen geeigneten Atemschutz. Ausreichende Belüftung gewährleisten.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Sicherstellen, dass Abfälle gesammelt und verschlossen sind. Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Behandeln Sie das zurückgehaltene Material wie im Abschnitt über die Abfallentsorgung vorgeschrieben. In geeigneten, geschlossenen Behältnissen zur Entsorgung sammeln. Beim reinigen kontaminierter Gegenstände und Bereiche die Umweltvorschriften sorgfältig beachten. Betroffene Bereiche lüften.
6.4. Weitere Hinweise	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

<b>7. Handhabung und Lagerung</b> aller Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Benutzung in Übereinstimmung mit guter Hygiene- und Sicherheitspraxis. Vermeiden Sie Staubbildung und Staubablagerung. Nicht verschlucken oder einatmen.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	In einem dicht verschlossenen Behälter lagern. Behälter kühl, trocken und in gut belüfteter Umgebung fern von inkompatiblen Substanzen lagern. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung lagern. Nicht in die Nähe von starken Säuren bringen. Lager muss vor Feuchtigkeit geschützt sein. Lagerung bei Temperaturen von -20°C bis +50°C. Nicht austrocknen lassen. Einrichtungen, in denen dieses Material gelagert oder verwendet wird, müssen mit einer Augenspülvorrichtung ausgestattet sein. Von Kindern fernhalten. Nicht zusammen oder in der Nähe von Lebensmitteln und Tiernahrung lagern.
7.3 Spezifische Endanwendungen	Zur Absorption von Kohlendioxid

<b>8.8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung</b> Für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1			
8.1 Steuerparameter Expositionsgrenzwerte			
Substanz	Wert	Einheit	Typ
Calcium Hydroxid 1305-62-0	4	mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert Langfristiger Expositionsgrenzwert (TWA)
	1	mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhydroxid 1310-73-2	2	mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert
8.2 Expositionskontrolle	<p>Technische Kontrollen: für ausreichende Belüftung sowie lokale Absaugung an kritischen Stellen sorgen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p><b>Persönliche Schutzausrüstung</b>            Augen-/Gesichtsschutz: Verwenden Sie eine zugelassene Schutzbrille oder Gesichtsschutz            Hautschutz: Verwenden Sie Schutzhandschuhe aus Gummi oder Kunststoff.            Schutzkleidung: geeignete Kleidung tragen, um Hautkontakt zu verhindern            Atemschutz: Wenn möglich unter dem Abzug arbeiten. Bei Staubbildung Atemschutzmaske tragen. Staubfilter P2 (für</p>		

	<p>Feinstaub).</p> <p>Zusätzliche Hinweise: Vor Pausen und nach der Arbeit Hände waschen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Einrichtung zum Spülen der Augen (Augendusche) sollte vorhanden sein</p>
--	---

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b> für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften des Granulats	
Aussehen	Festes poröses Granulat 3-4 mm.
Geruch:	Leichter chemischer Geruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH	pH14
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Siedepunkt und Siedebereich	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate	Nicht zutreffend
Entflammbarkeit:	Das Produkt gilt nicht als Explosionsgefahr.
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	0.70 – 0.85 g/ml
Löslichkeit	Gering löslich in Wasser.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Thermische Zersetzung durch Oxide bei über 500 ° C

Viskosität	Nicht zutreffend
Explosive Eigenschaften	Das Produkt hat keine Explosionsgefahr
Oxidierende Eigenschaften	Nicht zutreffend
9.2 Andere Sicherheitsinformationen	Nicht zutreffend

<b>10. Stabilität und Reaktivität</b> für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
10.1 Reaktivität	Extreme exotherme Reaktionen mit reinem Kohlendioxid / hohen Konzentrationen von Kohlendioxid Starke Reaktionen mit Säuren Unterschiedliche Reaktivität mit verschiedenen sauren Gasen
10.2 Chemische Stabilität	Chemisch stabil, wenn kein Kontakt zu anderen Substanzen
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Extreme exotherme Reaktionen mit reinem Kohlendioxid / hohen Konzentrationen von Kohlendioxid Starke Reaktionen mit Säuren. Bei Reaktion mit einigen Säuren können potentiell giftige Dämpfe entstehen.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Zutritt von Säuren vermeiden – heftige Reaktionen sind möglich. Nicht mit Trichlorethylen und Chloroform verwenden. Kontakt mit reinem Kohlendioxid/ hohen Kohlendioxid-Konzentrationen vermeiden
10.5 Unverträgliche Materialien	Bei Kontakt mit einigen Metallen kann es zur Bildung von gasförmigem Wasserstoff kommen
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte.	Feuer oder hohe Temperaturen können giftige Natriumoxid- und Calciumoxiddämpfe verursachen. Bei der Zersetzung von Ethylviolett können geringe Mengen von Aminen freigesetzt werden

<b>11. Toxikologische Angaben</b> Für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
11.1 Akute orale Toxizität	Daten für das Gemisch: Nicht verfügbar Daten für Calciumhydroxid: Oral LD50> 2000 mg/kg (OECD 425, Ratte)
11.2 Akute dermale Toxizität	Raues bis feuchtes Hautgewebe, Augen und freiliegende Schnitte
11.3 Akute Inhalationstoxizität	Reizend für Atmungsorgane und nasale Eingänge
11.4 Hautreizung / Korrosion	Raues bis feuchtes Hautgewebe
11.5 Schwere Augenschäden/Reizung	Verursacht ernsthafte Augenschäden
11.6 Sensibilisierung der Haut und Atemwege	Keine Daten verfügbar
11.7 STOT- wiederholte Belastung (STOT RE)	Keine Daten verfügbar
11.8 STOT- einmalige Belastung (STOT SE)	Keine Daten verfügbar
11.9 Karzinogenität	Keine Daten verfügbar. Nicht erwartet



11.10 Reproduktive Toxizität	Keine Daten verfügbar. Nicht erwartet
11.11 Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar. Nicht erwartet

<b>12. Umweltbezogene Angaben</b> zu allen Artikelnummern in Abschnitt 1.1	Ökotoxizität: Das Produkt gilt nicht als umweltgefährlich. Bioakkumulationspotenzial: Keine Bioakkumulation zu erwarten. Akute Toxizität für Fische: Kein akutes Sterben von Fischen und Wasserorganismen erwartet.
12.01. Akute (kurzfristige) Toxizität für Fische	Daten für Mischung nicht verfügbar
12.02. Chronische (Langzeit-) Toxizität für Fische	Daten für Mischung nicht verfügbar
12.03. Akute (kurzfristige) Toxizität für Sedimente	Daten für Mischung nicht verfügbar
12.04. Chronische (Langzeit-) Toxizität für Sedimente	Daten für Mischung nicht verfügbar
12.05. Persistenz und Abbaubarkeit	Daten für Mischung nicht verfügbar
12.06. Abiotischer Abbau	Daten für Mischung nicht verfügbar: nicht relevant für anorganische Mischung
12.07. Bioakkumulationspotenzial	Daten für Mischung nicht verfügbar: nicht relevant für anorganische Mischung
12.08. Mobilität im Boden	Daten für Mischung nicht verfügbar: erwartet, dass aufgrund der geringen Löslichkeit niedrig
12.09. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	Daten für Mischung nicht verfügbar: nicht relevant für anorganische Mischung
12.08. Sonstige Nebenwirkungen	Daten für Mischung nicht verfügbar

<b>13. Entsorgungshinweise</b> für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1
---

13.1 Waste treatment methods	<p>Die folgenden Informationen sind nur eine Richtlinie. Die Entsorgung von Abfällen durch CO<sub>2</sub>-Absorptionsmittel muss in Übereinstimmung mit den örtlichen behördlichen Vorschriften und nach einer Risikoanalyse durch den Anwender erfolgen.          Intersurgical CO<sub>2</sub>-Absorber enthalten keine toxischen Stoffe und sind gemäß der Gefahrgutliste der Vereinten Nationen 2010 nicht als gefährlich eingestuft.</p> <p>Inhalt (Die Zusammensetzung variiert je nach Produkt und Verwendung)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calciumcarbonat (Null bis zu einem großen Anteil)</li> <li>• Calciumhydroxid (signifikant bis bedeutender Anteil)</li> <li>• Natriumcarbonat (Null bis geringer Anteil)</li> <li>• Natriumhydroxid (unterschiedlicher geringer Anteil)</li> <li>• Zeolith (geringer Anteil)</li> <li>• Kieselsäure (je nach Produkt und Anwendung kein bis geringer Anteil)</li> <li>• Wasser (unterschiedlicher Hauptanteil)</li> <li>• Es wird auch eine Spur von Indikatorfarbstoff geben.</li> <li>• Es können Reste von flüchtigen Anästhetika vorhanden sein.</li> </ul> <p>Gebrauchter und ungebrauchter Spherasorb hat die Eigenschaft von HP4 (reizend und ätzend) und ist nach dem europäischen Abfallschlüssel 18 01 06* zu entsorgen.          (* - Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten)          Intersurgical empfiehlt jedoch, dass nach klinischer Verwendung von Spherasorb während der Anästhesie, insbesondere bei einem infektiösen Patienten (was nicht immer bekannt ist) eine Risikobewertung als Folge der klinischen Anwendung durchzuführen. Damit soll beurteilt werden, ob eine weitere Einstufung nach europäischem Abfallschlüssel 18 01 03** erforderlich ist.          (** - Andere Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden)          Ungeachtet dessen muss die Entsorgung von gebrauchtem und ungebrauchtem Spherasorb in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften erfolgen.</p>
------------------------------	---

<b>14: Angaben zum Transport</b> zu allen Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
14.1. UN-Nummer	Das Produkt ist nicht gefährlich und ist gemäß den geltenden Transportvorschriften freigestellt (ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA).
14.2. Richtige Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
14.3. Transportgefahrenklasse	Nicht zutreffend
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer	Nicht zutreffend

14.7. Massentransport nach Anhang II des MARPOL 73/78 und IBC-Code	Nicht zutreffend
--	------------------

<b>15. Rechtsvorschriften</b> Für alle Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz	Das Produkt ist in Übereinstimmung mit der EG –Verordnung 1272/2008 (CLP) klassifiziert. Weitere rechtlich relevante Angaben entfallen für dieses Produkt
15.2. Chemische Sicherheitsbewertung	Für diesen Stoff wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt

<b>16. Sonstige Angaben</b> zu allen Artikelnummern in Abschnitt 1.1	
16.1 Ausgabedatum	<p>Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach bestem Wissen gemäß der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP) überarbeitet.</p> <p>Datum dieser Version: 22/02/2018</p> <p>Druckdatum: 22/02/2018</p> <p>Datenänderung gegenüber der Vorgängerversion:          Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ein allgemeines Dokument für alle Intersurgical Dokumente und ersetzt alle vorherigen separaten Intersurgical CO2-Absorber Sicherheitsdatenblätter vor dem oben genannten Datum. Als erstes allgemeines Sicherheitsdatenblatt für Intersurgical-Absorber wurde dieses mit der Nummer 1 ausgezeichnet.</p> <p>Die Produkte sind unverändert, aber alle Abschnitte von 1 bis 16 wurden aktualisiert, um aktuelle Informationen zu liefern</p>
16.2. Abkürzungen und Akronyme	<p>ADN/ADNR: Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Stoffe in Binnenschiffen.</p> <p>ADR/RID: Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße /</p>

	Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter. CAS-Nr.: Chemical Abstract Service Nummer CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung IATA: Internationaler Luftfahrtverband IMDG: Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr N°UN: Nummer der Vereinten Nationen N°EC: Europäische Kommission Nummer vPvB: Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar			
16.3. Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen	Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung nach der CLP-Verordnung 2011 Leitfaden zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern Version 3.1 November 2015 Global harmonisiertes Klassifizierungssystem, Kapitel 2 Europäischer Abfallkatalog (2001/118/EG in der geänderten Fassung), Sicherheitsdatenblätter von Rohstoffen und Verpackungen. Sicherheitsdatenblätter anderer Lieferanten.			
16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) 1272/2008[CLP].	1 REACH Verordnung EG 1907/2006, Verordnung (EG) 1272/2008 und Verordnung (EG) 453/2010). Intersurgical CO <sub>2</sub> -Absorber sind Gemische von Komponenten-Chemikalien und müssen als solche nicht für REACH registriert werden. Die in ihnen verwendeten Chemikalien müssen jedoch von unseren Lieferanten registriert werden, es sei denn, sie werden mit weniger als 1 Tonne pro Jahr pro Hersteller/Importeur hergestellt oder importiert.			
Zutat	Produkt	CAS No	EINECS/ELINCS	REACH registration No
Calcium Hydroxid	Spherasorb LoFloSorb und Intersorb Plus	1305-62-0	215-137-3	01 - 2119475151 - 45 – 0135
Natriumhydroxid	Spherasorb und Intersorb Plus	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27
Zeolith	Spherasorb	1318-02-1	215-283-8	01-2119429034-49-0010
Silizium	LoFloSorb	112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16-0446
16.5. Relevant R-, H- and EUH-Phrasen (Anzahl und Volltext)	H315 Verursacht Hautreizungen H318 Verursacht ernsthafte Augenschäden Sicherheitshinweise: P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen P302/P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: mit reichlich Seife und Wasser waschen P305/351/338. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Für einige Minuten vorsichtig mit Wasser ausspülen P332/313: Kontaktlinsen entfernen, wenn möglich, und weiterhin spülen. Wenn Hautreizungen auftreten: Holen Sie ärztlichen Rat ein			
16.6. Trainingsberatung	Siehe Abschnitte 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts.			
16.7 Haltbarkeit	Fünf Jahre 2172000 2173000 2174000 2175000 2183003		Drei Jahre 2178000 2183005 2188000 2193001 2198000	

	2183000 2186000 2187000 2191001 2192001 2196000 2197000 2199001 2199002 2179000 2180000	2199003
16.8 Haftungsausschluss	<p>Diese Version des SDS ersetzt alle vorherigen Versionen. Ihr Inhalt dient als Leitfaden für den sachgerechten Umgang mit den in Abschnitt 1.1 aufgeführten Materialien. Es liegt in der Verantwortung der Empfänger dieses Sicherheitsdatenblatts, sicherzustellen, dass die darin enthaltenen Informationen von allen Personen, die diese Produkte verwenden, handhaben, entsorgen oder in irgendeiner Weise damit in Berührung kommen, richtig gelesen und verstanden werden. Dieses SDB stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.</p> <p>Diese Version des SDS ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und sollen unser Produkt unter dem Gesichtspunkt der Sicherheitsanforderungen beschreiben.</p>	

 23<sup>rd</sup> February 2020

Contact: Mike Holder.

Tel: Quality and specialist information 0044(0)1189656361

e-mail

Quality and specialist information

'mhol@intersurgical.co.uk'

General information

'info@intersurgical.co.uk'