

SDS pavojaus pranešimų saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą (EC) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais JK REACH reglamentais (ES) 1272/2008, su pakeitimais, skirtais Didžiajai Britanijai Angles dioksido absorbentai, Spherasorb, Intersorb Plus, LoFloSorb ir kanistrai su šiomis medžiagomis

SDS Nr. MH011222 Leidimas 4: 01/12/2022

Pakeitimai iš 3 leidimo: Atnaujinta pagal REACH reglamento II priedo peržiūras, susijusias su saugos duomenų lapų (SDS) turiniu.

1.1, 1.2, 3.1, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1 iki 11.11, 14.8, 14.9 skilčių pakeitimai

1.1 Produkto identifikatorius: Šis saugos duomenų lapas apima šiuos natrio kalkių ir anglies dioksidą sugeriančius produktus.

Unikalūs formulotės identifikatoriaus (UFI) numeriai: Spherasorb: V300-Y087-400M-4C9X, LoFloSorb: 7500-F0XM-F003-TPW0, Intersorb: G800-Y0N0-R00M-F1G2

Leidimo numeris ir pakeitimai nuo ankstesnių versijų pateikiami skirsnyje 16.1.

Toliau išvardyti anglies dioksido absorbentai yra sudedamųjų cheminių medžiagų mišiniai, todėl jiems nereikia registruotis pagal ES arba JK REACH. Išsamią informaciją apie atskirus cheminius komponentus žr. 16.4 skirsnyje.

Prekinis pavadinimas / paskirtis

2172000 Spherasorb maišelis, rausva - balta spalva.

2173000 Spherasorb maišelis, balta - violetinė spalva.

2174000 Spherasorb kanistras, rausva - balta spalva.

2175000 Spherasorb kanistras, balta - violetinė spalva.

2169001 Spherasorb SmartCan CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo skardinėje, balta - violetinė spalva.

2169002 Spherasorb SmartCan CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo skardinėje, rausva - balta spalva.

2199001 Spherasorb AbCan CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo skardinėje, balta - violetinė spalva.

2199002 Spherasorb AbCan CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo skardinėje, rausva - balta spalva.

2186000 Spherasorb kasetė, CO2 absorbento kasetė, balta - violetinė spalva.

2187000 Spherasorb kasetė, CO2 absorbento kasetė, rausva - balta spalva.

2191001 Spherasorb Pyramid, CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo talpoje, balta - violetinė spalva.

2192001 Spherasorb Pyramid, CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo talpoje, rausva - balta spalva.

2196000 Spherasorb ISCan CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo skardinėje, balta - violetinė spalva.

2197000 Spherasorb ISCan CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo skardinėje, rausva - balta spalva.

2130000 Spherasorb Clear-Flo anestetinė kvėpavimo sistema, 1,6 m absorbentas, rausva - balta spalva.

2131000 Spherasorb Clear-Flo anestetinė kvėpavimo sistema, 1,6 m absorbentas, balta - violetinė spalva.

2132000 Spherasorb Clear-Flo anestetinė kvėpavimo sistema su vidiniu liumenu, 1,6 m absorbentas, balta - violetinė spalva.

2133000 Spherasorb Clear-Flo anestetinė kvėpavimo sistema su vidiniu liumenu, 1,6 m absorbentas, rausva - balta spalva.

2179000 Intersorb Plus kanistras, balta - violetinė spalva.

2180000 Intersorb Plus kanistras, rausva - balta spalva.

2178000 LoFloSorb kanistras, žalia-violetinė spalva.

2199003 LoFloSorb AbCan, vienkartinio naudojimo CO2 absorbentas, žalia-violetinė spalva.

2188000 LoFloSorb Drum, CO2 absorbentas kasetėje, žalia-violetinė spalva.

2193001 LoFloSorb Pyramid, vienkartinio naudojimo CO2 absorbentas, žalia-violetinė spalva.


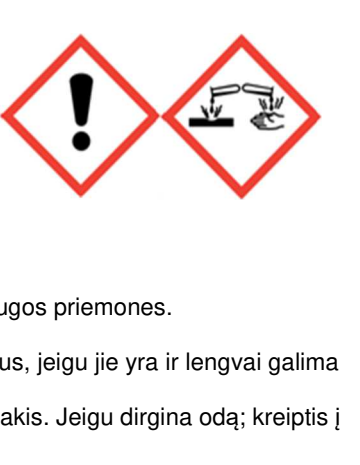
2198000 LoFloSorb IS Can, vienkartinio naudojimo CO2 absorbentas, žalia-violetinė spalva.

2169003 LoFloSorb SmartCan, vienkartinio naudojimo CO2 absorbentas, žalia-violetinė spalva.

2169003 LoFloSorb IS Pac, CO2 absorbentas vienkartinio naudojimo pakuotėje, žalia-violetinė spalva.

1.2. Medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Šie produktai skirti medicinos ir veterinarijos reikmėms, siekiant pašalinti anglies dioksidą iš pacientams tiekiamų anestezijos ir kvėpavimo takų dujų . Nerekomenduojama naudoti : neskirta asmeniniam naudojimui. Šiuos produktus gali naudoti tik mano medicinos specialistai. Jie nebuvo patvirtinti ne medicinos / ne veterinarijos reikmėms.
1.3 Išsami informacija apie saugomą duomenų lapo teikėją	Intersurgical Ltd., Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, Jungtinė Karalystė; tel.: 0044 (0) 1189 656300 Faksas 0044 (0) 1189 656356 El. p. info@intersurgical.co.uk , interneto svetainė: www.intersurgical.com Norėdami gauti daugiau informacijos apie šį saugos duomenų lapą, susisiekite su Mike'u Holderiu mhol@intersurgical.co.uk
1.4. Pagalbos telefono numeris	Tel . 0044 (0)1189 656300 El. paštas info@intersurgical.co.uk

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Klasifikavimas Pavojingumo frazės Dirgiklis H315 H318 Smarkiai pažeidžia akis Dirgina odą	
2.2. Ženklinimo elementai	Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Pavojaus piktograma (os) Signalinis žodis Dėmesio Klasė Dirgina Produkto identifikatoriai Kalcio hidroksidas; Natrio hidroksidas Klasifikavimas Pavojingumo frazės H315 Dirgina odą H318 Smarkiai pažeidžia akis Atsargumo frazės: P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302/P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu P305/335/338 PATEKUS ĮIS: Kelias minutes gerai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis P332/313 Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu dirgina odą; kreiptis į gydytoją.	
2.3. Kiti pavojai	Įkvėpus dulkių: žr. 8 skyrių Ekstremali reakcija su labai didele anglies dioksido koncentracija ir rūgštimis: žr. 7 ir 10 skyrius.	

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis								
3.1. Anglies dioksido granulių sudėtis, absorbentų mišinys: kaip pagaminta								
Mišinys	CAS Nr	EINECS/ELINCS	Klasifikavimas (EB 1272/2008)	Spherasorb Soda Lime Balta-violetinė spalva	Spherasorb Soda Lime Rausva - balta spalva	Intersorb Plus Soda Lime balta – violetinė spalva	Intersorb Plus Soda Lime Rausva - balta spalva	LoFloSorb CO2 absorbentai Žalia-violetinė spalva
				2173000 2175000 2183003 2186000 2191001 2196000 2199001 2169001 2130 000 2132000	2172000 2174000 2183004 2187000 2192001 2197000 2199002 2169002 2131000 2133000	2179000	2180 000	2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003 2169003
				Masė (% svorio)	Masė (% svorio)	Masė (% svorio)	Masė (% svorio)	Masė (% svorio)
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	215-137-3	Dirgina odą H315	75–80 proc.	75–80 proc.	75–80 proc.	75–80 proc.	75–80 proc.
Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	Odos ėsdinimas 1A:H314	Iki 2 proc.	Iki 2 proc.	Iki 2 proc.	Iki 2 proc.	NULIS
Zeolitas	1318-02-1	215-283-8	Netaikoma	4-5 %	4-5 %	NULIS	NULIS	NULIS
Silicis	112926-00-8	231-545-4	Netaikoma	NULIS	NULIS	NULIS	NULIS	6-7 %
Etilas violetinis	2390-59-2	219-231-5	Netaikoma	Iki 0,1 proc.	NULIS	Iki 0,1 proc.	NULIS	Iki 0,1 proc.
Titanas geltonas	1829-00-1	217-377-4	Netaikoma	NULIS	Iki 0,1 proc.	NULIS	Iki 0,1 proc.	NULIS
Pigmentas žalias	1328-53-6 ir 5102-83-0	215-524-7 228-787-8	Netaikoma	Netaikoma	NULIS	NULIS	NULIS	NULIS
Vanduo				13,5 % – 17,5 %	13,5 % – 17,5 %	13,5 % – 17,5 %	13,5 % – 17,5 %	13,5 % – 17,5 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1	
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	Bendra informacija Nelaimingo atsitikimo atveju arba dienoraščio pasijutus patarimas į rekomendaciją (parodyti arba saugos duomenų lapą, jeigu galima). Išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos. Šiltai užkloti ir jo netrikdyti. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Įkvėpus

	<p>Išvesti nukentėjusį į gryną orą, paguldyti kvėpuoti patogioje padėtyje. Jeigu žmogus neteko sąmonės, bet kvėpuoja normaliai, paguldyti patogioje padėtyje ir iškviešti pagalbą. Nedaryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną ar burna į nosį. Naudoti Ambu maišelį arba ventiliatorių. Patekus ant odos</p> <p>Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Patekus ant odos pranešame plauti didelius vandens kiekius ir muilu. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.</p> <p>Jei dirgina odą, kreipkitės į gydytoją. Būtina pradėti pradėti, kadangi negydoma alergija sunki gyja.</p> <p>Patekus į akis</p> <p>Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Patekus į akis, praneškite po tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10-15 min. atmerkus vokus, kreiptis į oftalmologą.</p> <p>Prarijus</p> <p>Nieko nedėti į burną sąmonės netekusiam arba spazmų kamuojamam asmeniui.</p> <p>PRARIJUS: skalauti burną.</p> <p>Neskatinti vėmimo.</p> <p>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų asmens apsaugos priemonės</p> <p>Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims: Naudoti asmens apsaugos priemonės!</p>
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Akių dirginimas.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	Rekomendacijos gydytojai.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1




5.1. Gesinimo priemonės	<p>Gesinimo milteliai.</p> <p>Stipri vandens srovė. Nenaudoti anglies dioksido (CO₂).</p>
Tinkamos gesinimo priemonės	Kaitinant ar gaisro metu gali susidaryti toksiškos dujos. Smarki egzoterminė reakcija su grynu / didelės koncentracijos anglies dioksidu. Smarkiai reaguoja su rūgštimis.
Netinkamos gesinimo priemonės	Dėvėti autonominiams kvėpavimo aparatams ir cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	Dėvėti asmens apsaugos priemones. Išvesti žmones į saugią vietą. Dėvėti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įrengti tinkamą ventiliaciją.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Užtikrinti atliekų surinkimą ir šalinimą. Neišleisti produktų į gruntą ar kanalizaciją.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Medžiagą šalinti taip, kaip atrašyta skirsnyje apie atliekų šalinimą. Surinkti į atitinkamas sandarias talpas, tinkamas išmetimui. Kruopščiai apsaugos užterštus objektus ir plotus, laikantis aplinkos reikalavimus. Išvėdinti užterštą plotą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius	Informacija apie saugų tvarkymą pateikiama 7 skirsnyje. Informacija apie atliekų šalinimą pateikiama 13 skirsnyje. Informacija apie asmens apsaugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1	
7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Tvarkyti laikantis gerosios higienos ir saugaus darbo reikalavimus. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti ir nepraryti ..
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Laikyti gerai uždarytose/sandariose talpose. Laikyti sausose, gerai vėdinamose patalpose, atskirai nuo nesuderinamų medžiagų. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių. Saugoti nuo drėgmės.
7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Anglies dioksido absorbentas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1			
8.1. Kontrolės parametrai			
Poveikio darbo vietoje ribinės vertės			
Medžiaga	Vertė	Vienetas	Tipas
Kalcio hidroksidas 1305-62-0	4	mg/m3	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė
	1	mg/m3	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (TWA)
Natrio hidroksidas 1310-73-2	2	mg/m3	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė
8.2. Poveikio kontrolė	<p>Inžinerinės kontrolės priemonės: Užtikrinti tinkamą ventilaciją, o svarbiausiose vietose įrengti vietinę ištraukiamąją ventilaciją</p> <p>Asmens apsaugos priemonės</p> <p>Akių/veido apsaugos priemonės; naudoti patvirtintus apsauginius akinius ar veido skydelį.</p> <p>Odos apsaugos priemonės: gerai apsaugines pirštines, iš gumos ar plastiko.</p> <p>Apsauginiai drabužiai: Dėvėti tinkamus drabužius, kad medžiaga nepatektų ant odos.</p> <p>Kvėpavimo takų apsaugos priemonės : Jeigu yra galimybė, darbo vietoje įrengti ištraukiamąją ventilaciją. Jeigu kaupiasi dulkės, respiratoriai. Dulkių filtras P2 (dulkių dalelėms). Papildoma informacija: Plauti rankas prieš pertrauką ir po darbo. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Darbo metu draudžiama valgyti, gerti ar rūkyti. Darbo vietoje turi būti įrengti akių plovimo fontanėliai.</p>		
			
			

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1	
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
Išvaizda	Kietos akyto granulės 3-4 mm
Kvapąs	Lengvas chemikalo kvapas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų – Mažai tikėtina, kad mišiniai sukels daugiau nei silpną nekenksmingą kvapą

pH vertė	pH 14
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Netaikoma. – Mišiniai negali išsilydyti
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros diapazonas	Netaikoma. - Mišiniai negali virti
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma. - Mišiniai negali užsidegti
Garavimo greitis	Netaikoma. - Mišiniai negali išgaruoti
Degumas	Produktas neklasifikuojamas kaip keliantis sprogimo pavojus
Garų slėgis	Netaikoma. - Mišiniai neišskiria garų.
Garų tankis	Netaikoma. - Mišiniai neišskiria garų.
Santykinis tankis	0,70 – 0,85 g/ml
Tirpumas	Tik šiek tiek tirpus vandenyje
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma. - Mišiniai negali užsidegti.
Skilimo temperatūra	Terminis skilis į oksidą nuo 500 C
Klampumas	Netaikoma. - Mišiniai yra kietos medžiagos
Sprogumo savybės	Gaminys nelaikomas sprogimo pavojumi.
Oksidacinės savybės	Netaikoma. - Mišiniai negali būti oksiduojami
9.2. Kita informacija	Netaikoma. Pateikiama visa reikalinga saugos informacija .

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1

10.1. Reakingumas	Smarkios egzoterminės reakcijos su grynu/didelės koncentracijos anglies dioksidu
10.2. Cheminis stabilumas	Smarkiai reaguoja su rūgštimis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Skirtingai reaguoja su įvairiomis rūgštinėmis dujomis.
10.4. Vengtinios sąlygos	Vengti sąlyčio su rūgštimis ir rūgštinėmis dujomis. Nenaudoti su trichloretilenu ir chloroformu. Vengti kontakto su grynu/didelės koncentracijos anglies dioksidu ..
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Produktas ėsdina kai kuriuos metalus ir gali susilpninti kondensacijos polimerus
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Gaisro apdorojimo aukštos temperatūros temperatūrose metu gali išsiskirti pavojingi natrio oksido ir kalcio oksido dūmai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1

Duomenų apie mišinius nėra. Kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Ši informacija paimta iš gaminio saugos duomenų lapo Calcium Dihydroxide Lafarge Tarmac, 2014 m. kovo mėn.

11.1. 1. Ūmus toksiškumas per burną	Duomenų apie mišinius nėra. Kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Kalcio hidroksido duomenys nėra ūmiai toksiški – LD50 per burną > 2000 mg/kg (OECD 425, žiurkės). Todėl klasifikacija pagal ūmų toksiškumą nėra pagrįsta .
11.2. Ūmus toksiškumas per odą	Duomenų apie mišinius nėra. Kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas . Remiantis kalcio hidroksido duomenimis, jis nėra ūmiai toksiškas, LD50 > 2500 mg/kg kūno masės (OECD 402, triušis). Mišiniai turi būti klasifikuojami kaip dirginantys odą (H315 – dirgina odą).
11.3 Ūmus toksiškumas įkvėpus	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Turimi duomenys rodo, kad kalcio hidroksidas nėra ūmiai toksiškas. Oralinis LD50 > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 425, žiurkės) Klasifikacija pagal ūmų toksiškumą nėra pagrįsta.
11.4 Odos ėsdinimas/dirginimas	Duomenų apie mišinius nėra. Kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas . Kai kuriuose mišiniuose yra nedidelis natrio hidroksido kiekis, mažesnis nei 4 % masės. Remiantis kalcio hidroksido duomenimis, mišiniai turi būti klasifikuojami kaip dirginantys odą (H315 – dirgina odą). Kalcio dihidroksidas dirgina odą (in vivo, triušio). Kalcio dihidroksidas nėra ėsdinantis odos (in vitro, OECD 4321)
11.5 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Duomenų apie mišinius nėra. Kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas . Kai kuriuose mišiniuose yra nedidelis natrio hidroksido kiekis, mažesnis nei 4 % masės. Remiantis kalcio hidroksido duomenimis, mišiniai turi būti klasifikuojami kaip stipriai dirginantys akis (H318 – Smarkiai pažeidžia akis).
11.6 Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Kad jis nelaikomas odos jautrinančia medžiaga, atsižvelgiant į poveikio pobūdį (pH pokytis) ir esminį kalcio poreikį žmonių mitybai. Klasifikacija pagal jautrumą nėra pagrįsta .
11.7 STOT -pakartotinis poveikis (STOT RE)	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Iš turimų kalcio hidroksido duomenų daroma išvada, kad kalcio toksiškumas per burną yra sprendžiamas pagal Maisto mokslinio komiteto (SCF) nustatytą viršutinę suaugusiųjų suvartojimo normą (UL), kuri yra UL = 2500 mg/d, atitinkanti 36 mg/kg. kūno masės per dieną (70 kg žmogui) kalcio. Ca(OH) ₂ toksiškumas per odą nėra laikomas svarbiu, atsižvelgiant į numatomą nereikšmingą absorbciją per odą ir dėl vietinio dirginimo, kuris yra pagrindinis poveikis sveikatai (pH pokytis). Ca(OH) ₂ toksiškumas įkvėpus (vietinis poveikis, gleivinių dirginimas) sprendžiamas taikant 8 val. TWA, nustatytą Profesinio poveikio ribų mokslinio komiteto (SCOEL) 1 mg/m ³ smulkių frakcijų dulkių (žr. 8.1 skyrių).). Todėl Ca(OH) ₂ klasifikuoti dėl toksiškumo, esant ilgalaikiam poveikiui, nebūtina.
11.8 STOT –vienkartinis poveikis (STOT SE)	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Turimi duomenys apie kalcio hidroksidą daro išvadą, kad jis dirgina kvėpavimo sistemą

11.9 Kancerogeninis poveikis	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Turimi kalcio hidroksido duomenys daro išvadą, kad kalcis (vartojamas kaip Ca-laktatas) nėra kancerogeninis (eksperimento rezultatas, žiurkės). Kalcio hidroksido pH poveikis nesukelia kancerogeninio pavojaus. Žmonių epidemiologiniai duomenys patvirtina, kad kalcio hidroksidas nėra kancerogeninis. Klasifikacija pagal kancerogeniškumą nėra pagrįsta.
11.10 Toksiškumas reprodukcijai	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Turimi kalcio hidroksido duomenys rodo, kad kalcis nėra toksiškas reprodukcijai. PH poveikis nekelia pavojaus reprodukcijai. Žmonių epidemiologiniai duomenys patvirtina, kad kalcio hidroksidas gali turėti toksinį poveikį reprodukcijai. Tiek atliekant tyrimus su gyvūnais, tiek su žmonėmis atliekamų klinikinių tyrimų metu įvairios kalcio druskos nėra reprodukcinės ar vystymosi poveikis. Todėl kalcio hidroksidas nėra laikomas toksišku reprodukcijai ir (arba) vystymuisi. Todėl toksinio poveikio reprodukcijai klasifikuoti nereikia.
11.11 Gemalo ląstelių mutageniškumas	Nėra duomenų. Tačiau kalcio hidroksidas yra pagrindinis visų mišinių komponentas. Galimi duomenys apie kalcio hidroksidą yra tokie: Kalcio hidroksidas nėra genotoksiškas (in vitro, OECD 471, 473 ir 476). Atsižvelgiant į tai, kad Ca yra visur ir esmė, ir į fiziologinį bet kokio pH pokyčio, kurį sukelia kalkių vandeninėje terpėje, nereikšmingumą, kalkės akivaizdžiai neturi jokio genotoksinio potencialo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1	Santrauka: Ekologinis toksiškumas : Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai Bioakumuliacijos potencialas: Nėra bioakumuliacijos Ūmus toksiškumas žuvims: Produktas nesukelia ūmaus toksinio poveikio žuvims.
12.01 Trumpalaikis toksiškumas vandens organizmams	Duomenų apie mišinį nėra.
12.02 Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams	Duomenų apie mišinį nėra.
12.03 Trumpalaikis toksiškumas nuosėdoms	Duomenų apie mišinį nėra.
12.04 Ilgalaikis toksiškumas nuosėdoms	Duomenų apie mišinį nėra.
12.05 Patvarumas ir skaidomumas	Duomenų apie mišinį nėra.
12.06 Abiotinis skilis	Duomenų apie mišinį nėra: Neaktualu neorganiniam mišiniui.
12.07 Bioakumuliacijos potencialas	Duomenų apie mišinį nėra: Neaktualu neorganiniam mišiniui.
12.08 Judumas dirvožemyje	Duomenų apie mišinį nėra: Tikėtina mažas dėl mažo tirpumo.
12.09 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Duomenų apie mišinį nėra
12.10 Kitas nepageidaujamas poveikis	Duomenų apie mišinį nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1

13.1. Atliekų tvarkymo metodai	<p>Žemiau pateikiama informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio. Anglies dioksido absorbento atliekų šalinimas turi būti laikomasi vietos institucijų reikalavimų ir vadovaujantis naudotojo atliktu rizikos vertinimu. Intersurgical dioksido absorbento nėra toksiškų medžiagų ir nėra klasifikuojami kaip pavojingos medžiagos pagal Pavojingų krovinių sąrašą pagal JT numerių eiliškumą 2010 m.</p> <p>Sudeda dalys (sudėtis skiriasi nuo produkto, ar jis naudotas ar nenaudotas ir nuo naudojimo sąlygų.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • kalcio karbonatas (nuo 0 iki pagrindinės dalies) • kalcio hidroksidas (nuo reikšmingos iki pagrindinės dalies) • natrio karbonatas (nuo 0 iki mažesnės dalies nuo produkto ir naudojimo) • natrio hidroksidas (skirtinga mažesnė dalis nuo produkto ir naudojimo) • Ceolitas (nuo 0 iki mažesnės dalies nuo produkto ir naudojimo) • Silicisnuo (0 iki mažesnės dalies daugiau nuo produkto ir naudojimo) • Vanduo (kintama pagrindinė dalis) • Taip pat yra indikatorius dažų pėdsakų • Gali būti lakiųjų anestetikų pėdsakų <p>Naudotas ir nenaudotas produktas HP4 savybėmis, jam priskiriamas Europos atliekų katalogo kodas 18.01.06*(Cheminės medžiagos, sudarytos iš arba turinčios pavojingų medžiagų).</p> <p>Intersurgical rekomenduoja klinikiniam naudojimui, anestezijos metu, ypač infekciniams ligoniams (kas ne visada yra žinoma) atlikti rizikos vertinimą po klinikinio naudojimo. Tai reiškia, kad reikia įvertinti, ar atliekos turi būti klasifikuojamos pagal Europos Atliekų katalogo numerį 18.01.03*(atliekos, kurios rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos). Tačiau, atliekų tvarkymas turi būti vykdomas laikantis vietos institucijų reikalavimų ir vadovaujantis naudotojo atliktu rizikos vertinimu.</p>
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1	
14.1. JT numeris	Krovinyms nėra pavojingas ir nėra įtrauktas į sąrašą pagal galiojančius transporto reglamentus AND, IMDG, ICAO, IATA
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma
14.4. Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikoma
14.6. Specialios atsargumo priemonių naudotojams	Netaikoma
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma
14.8	*Speciali transporto taisyklių 62 nuostata (IMDG Code/RID/ADR/AND) taikoma JT 1907. Šioje specialioje nuostatoje aiškiai nurodyta, kad natrio kalkės nėra laikomos pavojingomis transportavimo prekėmis, nes natrio hidroksido koncentracija yra < 4 %.
14.9	*Šiame SDL išvardytose medžiagose yra mažiau nei 4 % natrio hidroksido ir joms netaikoma IATA pagal specialią nuostatą A16.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1	
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susijęs saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	Produktas klasifikuojamas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP). Kiti reglamentai bei nuostatos nėra taikomos šiam produktui.
15.2 Cheminės saugos vertinimas	Cheminės saugos vertinimas šiai medžiagai nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija Visiems produktams, nurodytiems skirsnyje 1.1				
16.1 Išleidimo duomenys	Šis saugos duomenų lapas buvo peržiūrėtas pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP), Intersurgical, kiek jai žinoma. Versijos data: 2022-07-29 Spausdinimo data: 2022-07-29 Duomenys pasikeitė, palyginti su ankstesne versija: Atnaujinta pagal REACH reglamento II priedo pakeitimus, susijusius su saugos duomenų lapų (SDS) turiniu. 1.1, 1.2, 3.1, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1 iki 11.11, 14.8, 14.9 skilčių pakeitimais			
16.2 Santrumpos ir akronimai	AND/ ADNR: Reglamentai dėl pavojingų medžiagų gabenimo baržose vidaus vandenyse. ADR/RID: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ir geležinkeliai CAS Nr.: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos Nr. CLP: Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija IMDG: tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas Nr.JT: Jungtinių Tautų numeris Nr.EB: Europos Komisijos numeris vPvB: labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos vPvB: labai patvari, labai bioakumuliacinė			
16.3 Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai	Ženklavimo ir pakavimo gairės pagal CLP Reglamentą 2011 m Gairės dėl saugomų duomenų lapo rinkimo versijos 3.1 2015 Lapkritis Visuotinai suderinta klasifikavimo sistema, 2 skyrius Europos atliekų katalogas (2001/118/EB su pakeitimais). Žaliavų ir pakuočių saugos duomenų lapai. Kiti tiekėjų saugos duomenų lapai.			
16.4. Mišinių klasifikavimas ir naudotas vertinimo būdas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]	REACH Reglamentas EB 1907/2006, Reglamentas EB 1272/2008 ir Reglamentas EB 453/2010. Intersurgical anglies dioksido absorbentai yra komponentinių cheminių medžiagų mišiniai, todėl jie patys nėra registruojami pagal REACH. Tačiau račiau juos naudojamos sudėtinės cheminės dalys turi būti registruojamos mūsų tiekėjų, išskyrus tuos atvejus, kai jos gaminamos ar importuojamos mažesnės nei 1 tonos medžiagos per metus.			
Sudedamoji dalis	Produktas	CAS Nr	EINECS/ELINCS	REACH reg Nr
Kalcio hidroksidas	SpheraSorb LoFloSorb ir InterSorb Plus	1305-62-0	215-137-3	01 - 2119475151 - 45 - 0135
Natrio hidroksidas	SpheraSorb ir InterSorb Plus	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27
Ceolitas	SpheraSorb	1318-02-1	215-283-8	01-2119429034-49-0010
Silicis	LoFloSorb	112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16-0446
16.5 Svarbios R,H ir EUH frazės (kodas ir pilnas tekstas)	H315 Dirgina odą H318 Smarkiai pažeidžia akis			

	Atsargumo frazės: P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones P302/P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu P3053351/338 PATEKUS ĮIS: Kelias minutes gerai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis P332/313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją									
16.6 rekomendacijos dėl mokymų	Žr. skirsnius 4,5,6,7 ir 8									
16.7 Galiojimo laikas	5 metai							3 metai		
	2172000	2173000	2174000	2175000	2183003	2183000	2186000	2178000	2183005	2188000
	2187000	2191001	2192001	2196000	2197000	2179000	2180000	2193001	2198000	2199003
	2199001	2199002	2169001	2169002				2169003		
16.8 Atsakomybės apribojimas	Ši SDL versija pakeičia visas ankstesnes versijas. Joje pateikiamos rekomendacijos dėl teisingo 1.1 skirsnyje nurodytų medžiagų tvarkymo. Šio SDL naudotojo atsakingas už tai, kad būtų užtikrinta, kad čia pateikta informacija būtų teisingai perskaityta ir įsisavinta visų su produktu dirbančių ar turinčių sąlytį asmenų. Šis SDL nesu garantijos dėl techninių savybių, tinkamumo konkrečioms naudojimo atvejams ir nesukuria teisiškai galiojančių sutartinių santykių. Ši SDL versija pakeičia visas ankstesnes versijas. Informacija paremta mūsų naujausiomis žiniomis ir apibrėžia produktų taikomus saugumo reikalavimus.									

01/12/2022

Susisiekite: Mike'as Holderis.

Tel: Kokybės ir specialistų informacija 0044(0)1189656361

El. paštu

Kokybiška ir specializuota informacija

„mhol@intersurgical.co.uk“

Bendra informacija

'info@intersurgical.co.uk'