

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn: AMSORB® Plus	Dokumentnummer: MSDS-1401 Utgave: 11 Opprettet dato: Oktober 2004 Revisjonsdato: 24.juni 2024
-------------------------------------	--

1	IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET	
1.1	Produktidentifikator	AMSORB® Plus
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen samt bruksområder som frarådes	Karbondioksidabsorbent(CO ₂) kun til medisinsk bruk; egnet for bruk ved anestesi på mennesker og dyr.
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	Armstrong Medical Limited Wattstown Business Park, Newbridge Road, Coleraine Nord-Irland, BT52 1BS Tlf: +44 (0) 28 7035 6029 e-post: regulatory.respiratory@eakinhealthcare.com
1.4	Nødtelefonnummer	UFI: QPRC-46U7-MHA8-KH2G +44 (0) 1865 407333 (UK)

2		IDENTIFIKASJON AV FARE		
2.1	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen			
	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) – se avsnitt 11			
	H315	Hudirritasjon 2		
	H319	Øyeskade 1		
	H335	STOT SE 3		
2.2	Etikettelementer			
	Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Piktogram		Signalord	ADVARSEL
	Faresetninger			
	H315	Forårsaker hudirritasjon.		
	H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.		
	H335	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.		
	Sikkerhetssetninger			
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.		
	P314	Konsulter lege hvis du føler deg dårlig.		
	P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.		
	P302/352	Ved hudkontakt, vask med rikelig såpe og vann.		
	P305/ 351/ 338	Ved øyekontakt, skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser om de finnes og det er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle.		
	P332/313	Hvis hudirritasjon forekommer: søk medisinsk hjelp.		
	P304/340	Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.		
	P310	Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.		
	2.3	Andre farer		
		Ikke kjent		

3	SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER					
3.2	Beskrivelse av blandingen	Fast basisstoff med tilsetningsstoffer. CLP-klassifiseringene som er angitt i dette avsnittet, gjelder det leverte produktet. For å oppfylle lovkravene skal klassifiseringen av de relevante bestanddelene i produktet angis som om de var til stede i 100 % konsentrasjon. Når bestanddelene forekommer i produktet i svært lave konsentrasjoner, reduseres risikoen for brukeren. Dette er årsaken til at klassifiseringen av de enkelte bestanddelene og klassifiseringen av produktet kan være forskjellig.				
	Kjemisk navn	CAS-nummer	Indeks-nummer	EC-nummer	Klassifisering	Konsentrasjon
	Kalsiumhydroksid	1305-62-0	Ingen data	215-137-3	CLP: Hudirritasjon 2 H315 Øyeskade 1 H318 STOT SE 3 H335	<85%
	Kalsiumsulfat	7778-18-9	Ingen data	231-900-3	Ikke klassifisert	<1,5%
	Kalsiumklorid	10043-52-4	017- 013 -00-2	233-140-8	Øyeirritasjon 2 H319	<3,5%

4	FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1	Beskrivelse av førstehjelpstiltak

	Inhalasjon	Flytt den skadde til frisk luft og sørg for varme og hvile. Ved irritasjon i de øvre luftveiene, søk legehjelp.
	Hudkontakt	Vask berørte hudområder umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann. Konsulter om nødvendig lege.
	Øyekontakt	Skyll øyet umiddelbart og grundig med rikelige mengder vann til irritasjonen avtar. Søk legehjelp.
	Svelging	Lite sannsynlig eksponeringsvei. Men hvis produktet svelges, ikke framprovoser oppkast. Drikk rikelig med vann og søk, om nødvendig, legehjelp.
4.2	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Det mest akutte symptomet er øyeirritasjon. Ingen kjente forsinkede virkninger.
4.3	Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Behandling som beskrevet ovenfor.

5	BRANNSLOKKINGSTILTAK	
5.1	Slokkemidler	Vann, skum, CO ₂ og pulver er alle egnede slokkemidler.
5.2	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Materialet er ikke brennbar. Emballasjen kan være brennbar.
5.3	Råd for brannslukkere	Selvforsynt åndedrettsvern kan være nødvendig

6	TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP	
6.1	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer	Følg anbefalte personlige vernetiltak. Unngå innånding av høye konsentrasjoner av støv, og unngå kontakt med hud og øyne.
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Ingen kjente.
6.3	Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Ved søl skal materialet samles opp mekanisk (f.eks. ved feiing eller støvsuging) og legges i tett lukkede beholdere. Følg personlige vernetiltak. Skyll bort eventuelle rester med rikelige mengder vann. Merk beholderen og avhend den i henhold til vanlige prosedyrer.
6.4	Henvising til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

7	HÅNDTERING OG OPPBEVARING	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Håndteres forsiktig for å unngå søl. Unngå støvdannelse og avleiring av støv.
7.2	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares i et rent og tørt miljø med tilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i tett lukkede beholdere under normale omgivelserforhold, beskyttet mot direkte sollys.
7.3	Spesifikk(e) sluttbruker(e)	om kjemisk absorbent for karbondioksid (CO ₂) ved anestesi.

8	EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE			
8.1	Kontrollparametere	Yrkeseksponeringsgrenser (WEL-er) er fastsatt av HSE i publikasjonen EH40/2005		
		STEL (15 minutter)	4	mg/m ³
		Langtidsgrenseverdi (8 timers TWA)	1	mg/m ³
8.2	Eksponeringskontroller			
	Egnede tekniske tiltak	Ikke relevant		
	Personlig verneutstyr	Følg normale standarder for håndtering av kjemikalier. Vask hender før pauser og etter jobb. Unngå innånding av støv dersom det virvles opp. Bruk personlig verneutstyr i henhold til arbeidsoppgaven (se nedenfor).		
	Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller for å minimere risikoen for kontakt med øynene		
	Hudbeskyttelse	Bruk egnede vernehansker. Vask huden grundig ved hudkontakt.		
	Åndedrettsbeskyttelse	Godkjent støvmasker eller respirator for støv (hvis ventilasjon er utilstrekkelig).		
	Termiske farer	Kraftig varmeutvikling under reaksjonen. Beholderen kan nå en maksimal temperatur på 45 °C, noe som ikke anses som tilstrekkelig til å forårsake skade på hud eller kroppsvev. Forsiktighet må utvises når beholderen fjernes.		
	Annen beskyttelse	Ikke relevant		

9	FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER			
9.1	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
	Fysisk tilstand	Hvite faste granuler (blir lilla ved utløpt levetid)	Farge	Hvit eller farget
	Lukt	Luktfri	pH	~12.5
	Kokepunkt/område	Ikke bestemt	Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
	Flammepunkt	Gjelder ikke	Relativ tetthet	~ 2 g/cm ³
	Løselighet	Svak	Lukterskel	Gjelder ikke
	Fordampingshastighet	Gjelder ikke	Brennbarhet	Gjelder ikke
	Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Gjelder ikke	Damptrykk	Gjelder ikke
	Relativ damptetthet	Gjelder ikke	Fordelingskoeffisient Log	Gjelder ikke

9.2	Selvantennelsestemperatur	Gjelder ikke	P _o ct/vann	Kinematisk viskositet	Gjelder ikke
	Eksplorative egenskaper	Ikke bestemt		Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt
	Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt		Partikkelegenskaper	Ikke bestemt
	Annen informasjon	Ikke kjent			

10	STABILITET OG REAKTIVITET				
10.1	Reaktivitet	Varme utvikles ved kontakt med syrer			
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale håndteringsforhold			
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisering vil ikke forekomme			
10.4	Forhold som skal unngås	Kontakt med luft – dannelsen av kalsiumkarbonat			
10.5	Inkompatibelt materiale	Kloroform, trikloretylen			
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen			

11	TOKSIKOLOGISK INFORMASJON						
11.1	Informasjon om toksikologiske effekter						
	Fareklasse	Metode	Art	Eksponeringsvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Akutt toksisitet	LD ₅₀	Rotte	Oralt	> 2000 mg/kg (OECD 425)	Ingen data	Data for kalsiumhydroksid
	Hud korrosjon/irritasjon	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Kreftfremkallende egenskaper	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Reproduksjonstoksitet	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	STOT – enkelteksponering	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	STOT – gjentatt eksponering	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Aspirasjonsfare	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data
	Hudkompatibilitet	Kan gi alvorlig irritasjon på fuktig hudvev, i øynene og i åpne sår					
	Slimhinne	Irriterer også luftveiene og nesegangene.					
	Annen informasjon	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, avskalling og hudsprekker. Langvarig innånding av støv kan forårsake luftveissykdom på grunn av sporinnhold av krystallinsk silika. Kalsiumhydroksid er ikke oppført på MSHA-, OSHA- eller IARC-listene over kreftfremkallende stoffer.					

12	ØKOLOGISK INFORMASJON			
12.1	Toksisitet	LC ₅₀	Vannlevende organismer	NOEC (14 døgn) for marine virvelløse dyr: 32 mg/l
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant for uorganiske stoffer		
12.3	Bioakkumuleringsevne	Ikke relevant for uorganiske stoffer		
12.4	Mobilitet i jord	Lav mobilitet på grunn av lav løselighet		
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen	Ikke relevant for uorganiske stoffer		
12.6	Andre bivirkninger	Ingen kjente – omdannes til naturlig forekommende mineraler		

13	SLUTTBEHANDLING	
13.1	Metoder for avfallsbehandling	Avhendes i samsvar med nasjonale og lokale myndighetskrav. Avhendes av godkjent avfallsentreprenør og transportør. Produktet skal avhendes som ikke-kontaminert klinisk avfall, med mindre det er særskilt identifisert som klinisk kontaminert avfall eller farlig klinisk avfall. Primæremballasjen, som plastbeholder eller pose, er beregnet som emballasje for dette produktet og skal ikke brukes til andre formål. Annen emballasje, som kartonger, kan gjenbrukes og resirkuleres i samsvar med nasjonale og lokale myndighetskrav.

14	TRANSPORTINFORMASJON			
14.1	FN-nummer (ADR, IMDG, IATA)	Ikke regulert	14.2	Korrekt transportnavn (ADR, IMDG, IATA)
				Ikke regulert

14.3	Transportklasse(r) (ADR, IMDG, IATA)	Ikke regulert	14.4	Emballasjegruppe (ADR, IMDG, IATA)	Ikke regulert
14.5	Miljøfarer (ADR, IMDG, IATA)	Ingen	14.6	Spesielle prosedyrer (ADR, IMDG, IATA)	Ikke regulert
14,7	Transport i bulk	Gjelder ikke			

15	OPPLYSNINGER OM REGELVERK				
15.1	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Produktet er klassifisert i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Andre regelverksmessige opplysninger og bestemmelser er ikke relevante for dette produktet.			
15.2	Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.			

16	ANNEN INFORMASJON	
Angivelse av endringer	Dette sikkerhetsdatabladet er revidert i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og i henhold til kravene i REACH-regelverket, mai 2024.	
Forkortelser eller akronymer	Ingen	
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Andre leverandørers sikkerhetsdatablader, vedlegg VI til CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og EH40 (2005)	
Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008		Klassifiseringsprosedyre
Skin Corr.1; H315		
Relevante H-setninger (nummer og fullstendig ordlyd)	H315, forårsaker hudirritasjon H318, forårsaker alvorlig øyeskade H335, kan forårsake åndedrettsirritasjon	
Opplæringsråd	Ingen	
Annen informasjon	Oppfyller kravene i COSHH-forskriftene. Disse opplysningene er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktene våre med hensyn til sikkerhetskravene. De skal ikke oppfattes som en garanti for bestemte egenskaper.	