

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AMBRAGEL
Synonymer	Syntetisk amorf kiseldioxid / Silica gel "C"
REACH-registreringsnummer	Se avsnitt 3.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Som torkmedel för kemiska och farmaceutiska produkter. Mat, elektroniska och optiska komponenter.
Användningar som det avråds från	Inga särskilda.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Juridisk person	Kontaktinformation
SCR-Sibelco NV	SIBELCO NORDIC AB
Plantin en Moretuslei 1A	Box 14142
BE-2018 Antwerpen	SE-400 20 Göteborg
	Sweden
	Tel.: +46 31 733 2210
	susanna.blomquist@sibelco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sibelco
+31 (0)43 3663755 (under kontorstid)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008
Inte klassificerat.

2.2. Märkningsuppgifter

Ingen.

2.3 Andra faror

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.
Ingen annan risk identifierad.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	Viktprocent	REACH-registrering snummer
Kiseldioxid	231-545-4	7631-86-9	-	>93	01-2119379499-16-xx xx
Ammoniumjärn bis(sulfat) dodekahydrat	616-517-5	7783-83-7	-	<5	Kommer att ifyllas

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Inga faror som kräver särskilda första hjälpen -åtgärder.
Ögonkontakt	Skölj med rikliga mängder vatten och sök läkare om irritation kvarstår.
Hudkontakt	Inga särskilda första-hjälpen-åtgärder nödvändiga.
Förtäring	Ingen första-hjälpen-åtgärd krävs.
Inandning	Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom	Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade.
---------------------	--

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Inga särskilda första-hjälpen-åtgärder nödvändiga.
--------------------------------	--

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Produkten i sig själv brinner inte. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpligt släckningsmedel	Ingen begränsning av vilka släckningsmedel som får användas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer: kväveoxider (NO_x), Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt brandbekämpningsskydd krävs.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik luftburen dammgenerering, använd personlig andningsskyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning, se EN 143: 2000.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik torrsopning och använd rengöringssystem som rengör med vatten eller vakuum (med högeffektivt luftpartikelfilter) för att undvika luftburen dammgenerering. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Undvik luftburen dammgenerering. Sörj för lämplig utgående ventilation på platser där luftburet damm genereras. Andra lämpliga åtgärder kan innefatta inneslutning, isolering, vattenskydd, andningsskyddsutrustning. Hantera förpackade produkter varsamt för att förebygga att förpackningen öppnas av misstag. Om du behöver råd om säkra hanteringstekniker, kontakta din leverantör

Råd om allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Avlägsna nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan man kommer till ett område där måltider intas. Duscha och byt kläder när arbetsskiftet är slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Minimera luftburen dammgenerering och förhindra vindspridning under lastning och lossning. Håll behållare stängda och lagra förpackade produkter på så sätt att oavsiktligt öppnande förhindras.

7.3. Specifik slutanvändning

Om du behöver råd om särskild användning, kontakta din leverantör.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Följ gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen för alla typer av luftburet damm (t.ex. totaldamm, respirabelt damm).

För motsvarande gränser i andra länder, kontakta en utbildad yrkeshygieniker eller den lokala tillsynsmyndigheten.

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Tyskland	Nederländerna
Kiseldioxid		TWA: 6 mg/m ³ inh TWA: 2.4 mg/m ³ resp		MAK: 4 mg/m ³ inh aerosol TWA: 4 mg/m ³ inh aerosol	
Ammoniumjärn bis(sulfat) dodekahydrat		TWA: 1 mg/m ³			

Kemiskt Namn	Italien	Spanien	Portugal	Danmark	Polen
Kiseldioxid				GV: 2 mg/m ³ inh aerosol STEL: 4 mg/m ³ inh aerosol	
Ammoniumjärn bis(sulfat) dodekahydrat		TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	

Kemiskt Namn	Belgien	Finland	Norge	Ungern	Sverige
Kiseldioxid	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³		
Ammoniumjärn bis(sulfat) dodekahydrat		TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³		

Kemiskt Namn	Rumänien	Ryssland	Grekland	Tjeckien	Slovakien
Kiseldioxid				TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³

Biologiska gränsvärden

Ingen information tillgänglig.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen information tillgänglig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Kemiskt Namn	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	Arbetare - inhalativ, kortvarig - systemisk	Arbetare - dermal, kortvarig - systemisk
Kiseldioxid	4 mg/m ³			

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Minimera luftburen dammgenerering. Använd processkåp, lokalt utgående ventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade exponeringsgränser. Om användaraktiviteterna genererar damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla exponering av luftburna partiklar under exponeringsgränsen. Vidta organisatoriska åtgärder, t.ex. genom att isolera personal från dammiga områden. Ta av och tvätta förorenade kläder.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden då det finns en risk för penetrerande ögonskador.

Hudskydd

Långärmad klädsel.

Handskydd

Skyddshandskar: Naturgummi. Butylgummi. Nitrilgummi.

Andningsskydd

Vid fall av längre exponering för luftburna dammansamlingar, använd ett andningsskydd som överensstämmer med kraven i EU:s lagstiftning eller nationell lagstiftning. Användning av halv eller hel ansiktsmask med filter mot partiklar i kategori 2 eller 3 (FP2 - FP3) rekommenderas. Se EN 143: 2000 - Andningsskydd. Partikelfilter.

Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder åtskilt.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik vindspridning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd @20°C	Fast
Utseende	Granuler
Färg	Orange
Lukt	Luktfrött
pH	>2.0 - 5.0 (@5% vattenlösning @20°C)
Smält-/frys punkt	>1000 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarligt
Brandfarlighetsgränser i luft	Inte brandfarligt
Explosionsgränser	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Löslighet	
Vattenlöslighet	Praktiskt taget olöslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	>150 °C
Viskositet, dynamisk	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Skrymdensitet 680 - 780 kg/m³

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inert, ej reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ej relevant.

10.5. Oförenliga material

Ingen särskild inkompatibilitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer: kväveoxider (NO_x), Svaveloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Kiseldioxid	>3100 mg/kg (OECD 401, Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	2.2 mg/L (Rat) 1h 140 mg/L (OECD 403, Rat) 4h

Frätande/irriterande på huden Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/irritation Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Kemiskt Namn	Frätande/irriterande på huden	Allvarlig ögonskada/irritation
Kiseldioxid	OECD 404, In vivo, Kanin Resultat: Icke-irriterande	OECD 405, In vivo, Kanin Resultat: Icke-irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Negativt i Ames test (OECD 471). Negativ vid kromosomal avvikelsetest (OECD 473).

Karcinogenitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. NOAEL oral: >=4000 mg/kg bw/d (OECD 408, Råtta).

Fara vid Aspiration Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön.

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Kiseldioxid	EC50: 440 mg/L 72h Pseudokirchneriella subcapitata	LC50: 5000 mg/L 96h Brachydanio rerio static		EC50: 7600 mg/L 48h Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga specifika skadliga effekter kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Om möjligt är återvinning att föredra framför deponering. Kan deponeras i enlighet med lokala förordningar.

Förpackning

Dammbildning från rester i förpackningar skall undvikas och lämpliga arbetarskydd säkerställas. Lagra använda förpackningar i väl tillslutna behållare. Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras i enlighet med lokala förordningar. Återanvändning av förpackningar rekommenderas inte. Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. UN-nummer

Ej relevant.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3. Faroklass för transport

ADR: Inte klassificerat
IMDG: Inte klassificerat
ICAO/IATA: Inte klassificerat
RID: Inte klassificerat

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Ej relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Information om nationella regler Ingen information tillgänglig.

Internationell lagstiftning/krav Lyder inte under 96/82/EG (Seveso).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

Ej tillämpligt

Markering av ändringarna som gjorts av den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet.

Nationella yrkeshygieniska gränsvärden, Härledd nolleffektnivå (DNEL), Tokikologisk information, Ekotoxicitet.

Material från tredje part

Om material som inte tillverkats eller levererats av Sibelco Europe används tillsammans med eller istället för Sibelco Europe material, är det kundens eget ansvar att anskaffa, från tillverkaren eller leverantören, all teknisk data och andra egenskaper som hör samman med dessa och andra material, och att anskaffa all nödvändig information som hör samman med dessa. Inget ansvar kan övertas gällande användning av Sibelco Europe AMBRAGEL tillsammans med material från annan leverantör.

Utbildning

Personalen måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.

Längre och/eller excessiv exponering för respirabelt findamm kan orsaka irritation i slemhinnor och andningsvägar, och lungskador med symtom som andfåddhet och minskad lungfunktion. Inandning av findamm kan orsaka irritation i näsa, hals och andningsvägar.

Förkortningar och akronymer

EG: Europeiska Gemenskapen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifik organtoxicitet)

PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (persistent, bioackumulerande eller giftigt)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulating (mycket persistent och mycket bioackumulerande)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

SDS No.

AP00221 / APGE

Friskrivningsklausul

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

Slut på säkerhetsdatablad