

## AFSNIT 1: Identifikation af materialet/produktet samt fabrikanten

<b>1.1. Produkt-identifikator:</b>					
Produktnavn:	Genan kryogent gummipulver				
EF nr.:					
REACH registreringsnr.:	Materialet er ikke tildelt et registreringsnummer, da det er undtaget fra registrerings-kravene i henhold til Artikel II i REACH-forordningen. Det er desuden undtaget fra Artikel V og VI, da det er et genbrugsmateriale og opfylder kriterierne i Artikel 2(7)(d) i REACH-forordningen.				
CAS nr.:	None				
<b>1.2. Relevante, identificerede anvendelser:</b>					
Anvendelse af materialet/produktet:	Kunstgræs, gummimodificering af asfalt, legepladser, atletikbaner, gulvbelægninger, varmeisolering, lydisolering, maling, tekniske gummi-blandinger, nye dæk osv.				
<b>1.3. Leverandør-oplysninger:</b>					
Fabrikant:	Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Danmark	Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Tyskland	Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Tyskland	Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Tyskland	Genan Inc. 18038 Beaumont Hwy. Houston TX77049 USA
Telefonnr.:	+45 8728 3000	+49 2362 9527 0	+49 3301 5780	+49 8261 7369 0	+1 713 6748500
Fax-nr.:	-	+49 2362 9527 150	+49 3301 578 150	+49 8261 7369 150	+1 713 6748501
E-mail-adresse:	genan@genan.eu				genan@genan.us
<b>1.4. Nødtelefon:</b>	+45 87 28 30 00 (besvares kun i kontorets åbningstid)				

## AFSNIT 2: Fareidentifikation

<b>2.1. Klassificering af materialet:</b>	
2.1.1. Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:	Ingen
2.1.2. Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF:	Ingen
Andre farer:	Støv og luft kan danne eksplosive blandinger.

### AFSNIT 3: Sammensætning af / oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk navn:	Mikroniseret gummipulver fremstillet af udtjente dæk
CAS-nr.	Intet
Koncentration	> 99 %
Kemisk navn:	Amorf siliciumdioxid
CAS-nr.	112926-00-8
Koncentration	< 1 %

### AFSNIT 4: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Sørg for selvbeskyttelse af førstehjælper(e); fjern ofre fra fareområdet; hold ofre varme og i ro i en behagelig stilling; efterlad ikke berørte individer uden opsyn.
Indånding:	Søg frisk luft; søg om nødvendigt lægehjælp.
Hudkontakt:	Vask hænder før pauser og efter endt arbejdsdag.
Kontakt med øjnene:	Spil øjet godt op og skyl straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter; søg om nødvendigt lægehjælp.
Indtagelse:	Skyl munden; søg om nødvendigt lægehjælp.
Selvbeskyttelse af førstehjælper:	Se under Generelt.

### AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:	Skum, pulverlukker, CO <sub>2</sub> , sand.
5.2. Særlige farer i forbindelse med materialet/produktet:	I tilfælde af brand kan udvikling af tæt røg og farlige dampe forekomme.
5.3. Anvisninger for brandmandskab:	Fjern materialet fra fareområdet så hurtigt som muligt. Anvend beskyttelsesmaske til ansigt/åndedrætsværn pga. kraftig røgudvikling.

### AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, sikkerhedsudstyr og nødprocedurer:	
6.2. For andet personale end redningsmandskab:	
Sikkerhedsudstyr:	Intet
Nødprocedure:	Ingen
6.3. For redningsmandskab:	Se afsnit 5.3.
6.4. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	
6.4.1. Inddæmning:	Sække eller affaldsbeholdere.
6.4.2. Oprensning:	Manuel opsamling.
6.4.3. Øvrige oplysninger:	Ved brug af støvsuger skal en gnistfri model godkendt iht. klasse B1 anvendes.

### AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:</b>	
Forebyggelse af brand:	Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Sørg for opbevaring i sikker afstand fra antændelseskilder.
Anbefaling til generel hygiejne på arbejdspladsen:	Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskiner.
<b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:</b>	
Tekniske foranstaltninger og betingelser for opbevaring:	Tildækket, frostfrit og tørt, beskyttet mod fugt og sollys (UV). Frossent og vådt materiale kan klumpe sammen. Lukkede rum skal være godt ventilerede. Materialet må ikke opbevares sammen med fødevarer eller foderstoffer.
Emballeringsmaterialer:	Emballage skal holdes lukket og opbevares tørt.

### AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

<b>8.1. Kontrolparametre:</b>	
<b>8.2. Eksponeringskontrol:</b>	
8.2.1. Passende tekniske forholdsregler:	Ingen
8.2.2. Personligt sikkerhedsudstyr:	
8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt:	Anvend beskyttelsesbriller med sideskjold.
8.2.2.2. Beskyttelse af huden:	Anvend beskyttelseshandsker.
8.2.2.3. Beskyttelse af luftvejene:	Anvend beskyttelsesmaske til ansigt/åndedrætsværn i tilfælde af støvdannelse.
8.2.2.4. Farer ved opvarmning:	Undgå indånding af dampe fra opvarmet materiale.
8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Ingen

### AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Gummipulver – sort.
Lugt:	Typisk gummilugt.
pH-værdi:	Ikke relevant
Smelte-/frysepunkt:	Ikke relevant

### AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber – forts.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelsestemperatur:	> 400 °C [DIN EN 50281-2-1 // VDE 0170/0171 afsnit 1503-2-1]
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ej testet
Damptryk:	Ikke relevant
Dampvægtfylde:	Ikke relevant
Rumvægt:	300-600kg/m <sup>3</sup> (afhængig af fraktionsstørrelser)
Vægtfylde:	1.100-1.200kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed:	Ikke relevant
Fordelingskoefficient:	Ikke relevant
Selvantændelsepunkt:	110 °C [VDI 2263 side 1]
Spaltningstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Afhængig af fraktionsstørrelser, processer og miljømæssige forhold.
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

### AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:	Ingen
10.2. Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt ved anbefalede opbevaringsforhold.
10.3. Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte
10.4. Forhold, der skal undgås:	Brand, idet der i så fald er fare for frigivelse af CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> , forskellige kvælstofforbindelser samt HCl og/eller HBr i begrænsede mængder.
10.5. Materialer, der skal undgås:	Ingen kendte
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen kendte

### AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

Ingen kendte forhold at nævne på baggrund af nuværende erfaringer.

### AFSNIT 12: Miljøoplysninger

Produkterne er hhv. ikke-vandopløselige granulater og vulkaniseret polymerblanding i pulverform – og har ingen miljømæssigt skadelige virkninger for hverken dyr eller mikroorganismer.

## AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldshåndtering:	I henhold til de lokale myndigheders forskrifter, f.eks. bortskaffelse via affaldsforbrændingsanlæg.
13.1.1. Bortskaffelse af materiale / emballage:	I henhold til de lokale myndigheders forskrifter, f.eks. bortskaffelse via affaldsforbrændingsanlæg.
13.1.2. Affaldshåndtering – relevant information:	I henhold til de lokale myndigheders forskrifter, f.eks. bortskaffelse via affaldsforbrændingsanlæg.
13.1.3. Spildevandsafledning – relevant information:	Det frarådes at udlede materiale i kloak eller miljø.
13.1.4. Yderligere anvisninger omkring bortskaffelse:	Kontakt de lokale myndigheder for vejledning.

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer:	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse:	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6. Særlige forholdsregler for bruger:	Ikke relevant
14.7. Bulktransport:	Ikke relevant
14.8. Generelt omkring transport:	Materialet er ikke klassificeret som farligt gods iht. de internationale transportregulativer.

## AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

Mærkning iht. EU-direktiverne:	
Retsgrundlag / liste:	Materialet er ikke omfattet af mærkningsbestemmelserne i direktiv 67/548/EØF.

## AFSNIT 16: Andre oplysninger

Efter bedste viden og overbevisning er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad korrekte på dagen for dets udgivelse. Den givne information tjener kun som vejledning til sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning – og kan hverken betragtes som en garanti eller en kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører udelukkende det specifikt angivne materiale og er ikke nødvendigvis gældende for sådant materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i andre processer, medmindre disse er nævnt i teksten. Genan kan ikke holdes ansvarlig for manglende eller ukorrekt information, ej heller følgeskader lidt som følge af anvendelsen af dette dokument.