

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

1.1 Produktidentifikator:

Handelsnavn:	Genan kryogent gummipulver: <ul style="list-style-type: none"> • GENAN 120 Mesh – 0-125 µm (V1) • GENAN 80 Mesh – 0-180 µm (V1) • GENAN 80 Mesh – 125-180 µm (V2) • GENAN 40 Mesh – 0-425 µm (V1) • GENAN 40 Mesh – 125-425 µm (V2) • GENAN 40 Mesh – 180-425 µm (V3)
Produkttype:	Løst, homogent og ensartet sort gummipulver, udvundet fra udtjente dæk ved granulering og rensning – og efterfølgende kryogent formålet og fraktionsinddelt.

1.2 Relevante, identificerede anvendelser af stoffet / blandingen – samt anvendelser, der frarådes:

Relevante, identificerede anvendelser:	Gummimodificering af asfalt, gulvbelægnings, varmeisolering, lydisolering, maling, tekniske gummi-blandinger, formstøbte produkter, nye dæk osv.
--	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Fabrikant:	Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Danmark	Genan, S.A. Lugar da Pardala Estrada Nacional 109, Km 31 PT-3880-728 São João de Ovar Portugal	Genan GmbH Cottlieb-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	+351 256 580 600	+49 2362 9527 0	+49 3301 5780	+49 8261 7369 0	+1 713 6748500
Fax:	-	-	+49 2362 9527 150	+49 3301 578 150	+49 8261 7369 150	+1 713 6748501
E-mail adresse:	info-dk@genan.com	info-pt@genan.com	info-de@genan.com			info-us@genan.com
1.4 Nødtelefonnr.:	Giftlinjen: +45 82 1212 12	CIAV (Centro de Informação Antivenenos): +351 800 250 250	Giftnotrufzentrale: +49 (0)361 730 730 / +49 (0)551 19 240 / +49 (0)228 19 240 +49 (0)6131 19 240 / +49 (0)6841 19 240 / +49 (0)761 19 240 +49 (0)89 19 240 / +49 (0)30 19 240			Poison Control: +1 800 222 1222

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet / blandingen: I henhold til [CLP] forordning (EF) nr. 1272/2008 og ændringer hertil	Produkterne er ikke klassificeret som værende farlige.
2.2 Mærkningselementer: I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 og ændringer hertil	Ingen.
2.3 Andre farer:	Produkterne indeholder ingen stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til REACH bilag XIII. Støv og luft kan danne eksplosive blandinger.

AFSNIT 3: Sammensætning af / oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer:	Ikke relevant.
3.2 Blandinger:	Vulkaniseret polymer-basis: NR, SBR, BR, IIR/XII, der stammer fra udtjente dæk

AFSNIT 3: Sammensætning af / oplysninger om indholdsstoffer – forts.

3.2 Blandinger – forts.:

Mikroniseret gummipulver fremstillet af udtjente dæk – tilsat følgende anti-klumpningsmiddel:	Stoffets navn:	Amorf siliciumdioxid
	Indhold (%):	< 1 %
	CAS-nummer:	112926-00-8
	EF-nummer:	231-545-4
	REACH-registreringsnummer:	01-2119379499-16
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	Ikke farligt

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:	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.
Ved indånding:	Søg frisk luft; søg om nødvendigt lægehjælp.
Ved hudkontakt:	Vask hænder før pauser og efter endt arbejdsdag.
Ved kontakt med øjnene:	Spil øjet godt op og skyl straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter; søg om nødvendigt lægehjælp.
Ved indtagelse:	Skyl munden; søg om nødvendigt lægehjælp.
Selvbeskyttelse af førstehjælper:	Se de generelle anmærkninger ovenfor.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger – både akutte og forsinkede :	Ingen tilgængelige oplysninger.
4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og/eller anden særlig behandling er nødvendig:	Ikke relevant.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:	Egnede slukningsmidler: skum, pulverlukker, CO ₂ , sand.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet / blandingen:	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, værnemidler og nødprocedurer:	For personale, der ikke er med i alarmberedskabet: ingen påkrævede værnemidler eller nødprocedurer. For beredskabsansvarligt personale: se afsnit 5.3.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Materialet er ikke klassificeret som værende farligt for miljøet. Undgå udledning til kloak og overfladevand samt nedsivning til grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Partiklerne er fast stof, og opsamling kan ske i sække eller andre beholdere. Oprrensning foretages mekanisk ved opugning – helst under tørre forhold. Anvend en gnistfri støvsuger-model, der er godkendt iht. klasse B1.
6.4 Henvisning til andre afsnit:	Se afsnit 8 og 13 for yderligere information.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Forebyggelse af brand:	Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Sørg for opbevaring i sikker afstand fra antændelseskilder.
Anbefaling til general hygiejne på arbejdspladsen:	Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskiner. Det er hverken tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområder. Vask hænder efter kontakt. Tag tøj og personlige værnemidler, der har været i kontakt med produktet, af inden adgang til køkken eller kantineområde. Følg regler for personlig hygiejne. Sørg for, at personlige værnemidler vaskes forskriftsmæssigt. Det anbefales at tage et bad efter endt arbejdsdag. Daglig vask af arbejdstøj anbefales.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder:	
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.
7.3 Særlig(e) anvendelse(r):	Ud over de allerede nævnte anvisninger er der ingen særlige anbefalinger i forhold til anvendelsen af disse produkter.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:	Der er ingen miljømæssige grænseværdier gældende for de stoffer, som disse produkter består af.
DNEL (arbejdstagere):	Ingen tilgængelige oplysninger
DNEL (befolkningen):	Ingen tilgængelige oplysninger
PNEC:	Ingen tilgængelige oplysninger

8.2 Eksponeringskontrol:

Passende, tekniske forholdsregler:	Ingen
Personligt sikkerhedsudstyr:	Som forebyggelse anbefales det at anvende almindelige, personlige værnemidler med CE-mærke. For yderligere oplysninger om personligt sikkerhedsudstyr (opbevaring, anvendelse, rengøring, vedligehold, beskyttelsesklasse osv.) henvises til informationsfolder udarbejdet af producenten af de pågældende værnemidler.
Beskyttelse af øjne og ansigt:	Anvend beskyttelsesbriller med sideskjold – i overensstemmelse med CEN: EN 166:2001 / EN ISO 4007:2018.
Beskyttelse af huden:	Anvend beskyttelseshandsker – i overensstemmelse med CEN: EN 420:2003+A1:2009.
Beskyttelse af luftvejene:	Anvend beskyttelsesmaske til ansigt / åndedrætsværn i tilfælde af støvdannelse – i overensstemmelse med CEN: EN 149:2001+A1:2009.
Farer ved opvarmning:	Undgå indånding af dampe fra opvarmet materiale.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber :

Udseende:	Kryogent gummipulver: <ul style="list-style-type: none"> • GENAN 120 Mesh – 0-125 µm (V1) • GENAN 80 Mesh – 0-180 µm (V1) • GENAN 80 Mesh – 125-180 µm (V2) • GENAN 40 Mesh – 0-425 µm (V1) • GENAN 40 Mesh – 125-425 µm (V2) • GENAN 40 Mesh – 180-425 µm (V3) 	kornstørrelse: 0-125 µm kornstørrelse: 0-180 µm kornstørrelse: 125-180 µm kornstørrelse: 0-425 µm kornstørrelse: 125-425 µm kornstørrelse: 180-425 µm
Farve:	Sort	
Lugt:	Typisk gummilugt	
Lugttærskel:	Ingen tilgængelige oplysninger	
pH-værdi:	Ikke relevant	
Smelte- / frysepunkt:	Ikke relevant	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant	
Flammepunkt:	> 400°C [DIN EN 50281-2-1 // VDE 0170/0171 afsnit 1503-2-1]	
Fordampningshastighed:	Ikke relevant	
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen tilgængelige oplysninger	
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen tilgængelige oplysninger	
Damptryk:	Ikke relevant	
Dampmassefylde:	Ikke relevant	
Specifik densitet:	1.100-1.200 kg/m ³	
Opløselighed:	Ikke relevant	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur:	110°C [VDI 2263 side 1]	
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant	
Viskositet:	Ikke relevant	
Eksplorative egenskaber:	Afhængigt af fraktionsstørrelser, processer og miljømæssige forhold	
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant	
9.2 Andre oplysninger:		
Bulk-densitet:	<ul style="list-style-type: none"> • GENAN 120 Mesh – 0-125 µm (V1) • GENAN 80 Mesh – 0-180 µm (V1) • GENAN 80 Mesh – 125-180 µm (V2) • GENAN 40 Mesh – 0-425 µm (V1) • GENAN 40 Mesh – 125-425 µm (V2) • GENAN 40 Mesh – 180-425 µm (V3) 	395 kg/m ³ 435 kg/m ³ 410 kg/m ³ 475 kg/m ³ 435 kg/m ³ 460 kg/m ³

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Produkterne er ikke reaktive.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt ved anbefalede opbevaringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå brand, idet der i så fald er fare for frigivelse af CO, CO ₂ , SO ₂ , SO ₃ , 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

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:	Hvad angår toksikologiske egenskaber, er der ingen eksperimentelle data tilgængelige for produkterne.
Akut toksicitet:	Ingen tilgængelige oplysninger
Ætsningsfare på / irritation af huden:	Ingen tilgængelige oplysninger
Alvorlig skade på / irritation af øjne:	Ingen tilgængelige oplysninger
Sensibilisering af åndedrætsorganer eller af huden:	Ingen tilgængelige oplysninger
Kimcelle-mutagenicitet:	Ingen tilgængelige oplysninger
Carcinogenitet (kræftfremkaldende egenskaber):	Ingen tilgængelige oplysninger
Indvirkning på forplantningsevne:	Ingen tilgængelige oplysninger
Specifik mål-organs-toksicitet (STOT)- engangseksponering:	Ingen tilgængelige oplysninger
Specifik mål-organs-toksicitet - gentagen eksponering:	Ingen tilgængelige oplysninger
Udsugningsfare:	Ingen tilgængelige oplysninger

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:	Produkterne er ikke-vandopløseligt, mikroniseret gummipulver. Akut toksicitet: ingen tilgængelige oplysninger Kronisk toksicitet: ingen tilgængelige oplysninger
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Biologisk nedbrydelighed: ingen tilgængelige oplysninger
12.3 Bioakkumuleringspotentiale:	Ingen tilgængelige oplysninger
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen tilgængelige oplysninger
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Ingen tilgængelige oplysninger
12.6 Andre negative virkninger:	Ingen tilgængelige oplysninger

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

<p>13.1. Metoder til affaldshåndtering:</p>	<p>Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.</p> <p>Produkterne er ikke klassificeret som værende farlige i henhold til kriterierne i CLP-forordningen [(EF) nr. 1272/2008], ej heller er det affald, der genereres, farligt (tom emballage samt overskydende eller afvigende produktmateriale) i henhold til de kriterier, der er opstillet i Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014.</p> <p>Ansvar for klassificeringen af affald ligger hos den, hos hvem affaldet genereres, og affaldsklassificeringen skal følge den metode, der er fremlagt i Kommissionens afgørelse 2014/955/EU af 18. december 2014 – under hensyntagen til de processer / aktiviteter, som pågældende affald er genereret under.</p> <p>Tom emballage og restprodukt skal afleveres hos en godkendt affaldshåndteringsoperatør for bedst mulig genvindings- og/eller bortskaffelsesløsning – i overensstemmelse med gældende lokale regler, der overholder Rådets direktiv 2008/98/EF.</p> <p>Udledning til afløb og kloak frarådes.</p> <p>Transport af restprodukt inden for nationale landegrænser skal foregå i overensstemmelse med lokale regler og forskrifter.</p>
--	---

AFSNIT 14: Transportoplysninger

<p>Produkterne er ikke transportregulerede.</p>	
<p>14.1 UN-nummer:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>14.3 Transportfareklasse(r):</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>14.4 Emballagegruppe:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>14.5 Miljøfarer:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>14.7 Bulk-transport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</p>	<p>Ikke relevant</p>

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser / særlig lovgivning for stoffet / blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) – og ændringer hertil:</p> <p>Begrænsninger ift. marketing og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII):</p> <p>Stoffer på kandidatlisten over godkendelsespligtige stoffer:</p> <p>Stoffer optaget på bilag XIV (godkendelseslisten) og frist for ophør af anvendelse (solnedgangsdatoen):</p>	<p>Overholder artikel 28 og 50</p> <p>Ikke relevant</p> <p>Ikke relevant</p>
<p>Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om krav til udarbejdelsen af sikkerhedsdatablade:</p>	<p>Lægges til grund</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger – og ændringer hertil:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 vedrørende stoffer, som nedbryder ozonlaget:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente, organiske miljøgifte:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 – samt forordning (EU) nr. 649/2012 – vedrørende eksport og import af farlige kemikalier:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2012/18/EU af 4. juli 2012 (Seveso III direktivet):</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Kommissionens direktiv nr. 2009/161/EU af 17. december om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med at være udsat for kemiske agenser:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008:</p>	<p>Lægges til grund</p>
<p>Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 – klassificering af affald som farligt affald:</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Kommissionens afgørelse 2014/955/EU af 18. december 2014 – EU-listen over farligt affald:</p>	<p>Lægges til grund</p>
<p>Særlige forholdsregler til beskyttelse af mennesker og miljø:</p>	<p>Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som input til en risikovurdering af lokale forhold – med det formål at få etableret de risikoforebyggende foranstaltninger, der er nødvendige ifm. håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af disse produkter.</p>

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering – forts.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for disse produkter, idet produkterne ikke er klassificeret som værende farlige (i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 og ændringer hertil), og en kemikaliesikkerhedsvurdering følgelig ikke er påkrævet.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Revisionshistorik:	Revision af dette datablad er foretaget med henblik på at overholde kravene til struktur og indhold af et sikkerhedsdatablad – i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015.	
Anvendte forkortelser og akronymer:	CAS	CAS-nummer = numerisk identifikator til genkendelse af kemiske forbindelser (Chemical Abstract Service)
	CE	Mærkning for europæisk overensstemmelse (Conformité Européenne)
	CEN	Den europæiske standardiseringsorganisation (European Committee for Standardization)
	CLP	Klassificering, mærkning & emballering (classification, labelling & packaging)
	DNEL:	Afledt nuleffekt-niveau (derived no-effect level)
	UN:	FN (United Nations)
	PBT:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
	PNEC:	Beregnet nuleffekt-koncentration (predicted no-effect concentration)
	vPvB:	Meget persistent og meget bioakkumulerende
Referencer til faglitteratur og datakilder:	https://eur-lex.europa.eu https://www.echa.europa.eu/pt/web/guest/home	
Procedure for klassificering:	Ikke relevant, idet produkterne ikke er klassificeret som værende farlige (i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 og ændringer hertil).	
Relevante fare- og/eller sikkerhedssætninger (H- & P-sætninger):	Ikke relevant, idet produkterne ikke er klassificeret som værende farlige (i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 og ændringer hertil).	
Rådgivning om oplæring:	For at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad anbefales det, at medarbejdere, der håndterer disse produkter, modtager et minimum af oplæring i arbejdsmæssig risikoforebyggelse.	

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.