SIKKERHEDSDATABLAD

(EC 1907/2006, ændret ved EU 2020/878) | December 2025 – Version 12.0

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

1.1 Produktidentifikator:

Handelsnavn:	Genan gummigranulat: • GENAN FINE • GENAN FINE/MIX • GENAN MEDIUM • GENAN COARSE • GENAN SUPER COARSE • GENAN ULTRA COARSE • GENAN MEGA COARSE
Prodkttype:	Løst, homogent og ensartet sort gummigranulat, udvundet fra udtjente dæk ved granulering og rensning.

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

Relevante, identificerede anvendelser:	Kunstgræs, legepladser, atletikbaner, gulvbelægninger, varmeisolering, lydisolering, maling, formstøbte produkter, industrielle emner, gummibeton 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 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	+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. Hormonforstyrrende egenskaber – Miljøoplysninger / Toksikologiske oplysninger: Produkterne indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. Støv og luft kan danne eksplosive blandinger. Produkterne indeholder syntetiske polymermikropartikler, der er underlagt restriktioner fastsat i punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

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 4: Førstehjælpsforanstaltninger	
4.1 Beskrivelse af førstehjælps-foranstaltninger:	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, pulverslukker, CO_2, sand eller en kombination af vand og skum. Uegnede slukningsmidler: Højtryksvandstråle.
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 sikkerheds-foranstaltninger, 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:	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. Oprensning foretages mekanisk ved opsugning – 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 og udledning af partikler. 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.
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:	Opbevar tørt i tætlukket og helst original emballage.
7.3 Særlig(e) anvendelse(r):	Produkterne indeholder syntetiske polymermikropartikler, der er underlagt restriktioner fastsat i punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Følg Genans Brugs- og bortskaffelsesinstruktioner, når materialet anvendes til industrielle formål, indkapsles ved hjælp af tekniske foranstaltninger og/eller bliver en del af en fast matrix under tilsigtet anvendelse.

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:

Tilstandsform:	Løst gummigranulat
Farve:	Sort
Lugt:	Typisk gummilugt
Smelte- / frysepunkt:	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant
Antændelighed:	Ingen tilgængelige oplysninger
Øvre / nedre eksplosionsgrænser:	Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt:	> 400°C [DIN EN 50281-2-1 // VDE 0170/0171 afsnit 1503-2-1]
Selvantændelsestemperatur:	110°C [VDI 2263 side 1]
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant
pH-værdi:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Opløselighed:	Ikke relevant
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant
Specifik densitet:	1.100-1.200 kg/m³
Bulk-densitet:	• GENAN FINE 395 kg/m³ ±8% • GENAN FINE/MIX 430 kg/m³ ±8% • GENAN MEDIUM 430 kg/m³ ±8% • GENAN COARSE 455 kg/m³ ±8% • GENAN SUPER COARSE 465 kg/m³ ±8% • GENAN ULTRA COARSE 465 kg/m³ ±8% • GENAN MEGA COARSE 495 kg/m³ ±8%
Relativ dampmassefylde:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	• GENAN FINE kornstørrelse: 0,8-2,0 mm • GENAN FINE/MIX kornstørrelse: 0,8-3,0 mm • GENAN MEDIUM kornstørrelse: 1,4-3,0 mm • GENAN COARSE kornstørrelse: 2,0-4,0 mm • GENAN SUPER COARSE kornstørrelse: 1,5-5,0 mm • GENAN ULTRA COARSE kornstørrelse: 2,0-6,0 mm • GENAN MEGA COARSE kornstørrelse: 3,0-7,0 mm

9.2 Andre oplysninger:

Eksplosiver / desensibiliserede eksplosiver:	Afhængigt af processer og miljømæssige forhold
Brandfarlige gasser / væsker:	Ikke relevant
Aerosoler / gasser under tryk:	Ikke relevant
Brandnærende gasser / væsker / faste stoffer:	Ikke relevant
Brandfarlige, faste stoffer:	Ikke relevant
Selfreaktive stoffer og blandinger:	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger:	Ikke relevant

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber – forts.	
Pyrofore væsker / stoffer:	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser:	Ikke relevant
Organiske peroxider:	Ikke relevant
Metalætsende:	Ikke relevant

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:	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
Enkeltstående STOT-eksponering: (specifik målorganstoksicitet)	Ingen tilgængelige oplysninger
Gentagne STOT-eksponeringer: (specifik målorganstoksicitet)	Ingen tilgængelige oplysninger
Aspirationsfare:	Ingen tilgængelige oplysninger
11.2 Oplysninger om andre farer:	
Hormonforstyrrende egenskaber:	Produkterne indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Andre oplysninger:	Se afsnit 2 "Fareidentifikation".

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:	Produkterne er ikke-vandopløselige gummigranulater. 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 Hormonforstyrrende egenskaber:	Produkterne indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
12.7 Andre negative virkninger:	Fragmenter af ikke-vandopløselige polymerer nedbrydes meget langsomt, og der er iht. punkt 78 i bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 risiko for, at disse indtages af levende organismer.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldshåndtering:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. 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. Ansvaret 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. 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. Udledning til afløb og kloak frarådes. Transport af restprodukt inden for nationale landegrænser skal foregå i overensstemmelse med lokale regler og forskrifter.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke transportreguleret.	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe:	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke relevant
14.7 Bulk-transport til søs i henhold IMO-instrumenter:	Ikke relevant

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

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

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:	
Begrænsninger ift. marketing og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII):	Overholder artikel 28 og 50
Stoffer på kandidatlisten over godkendelsespligtige stoffer:	Ikke relevant
Stoffer optaget på bilag XIV (godkendelseslisten) og frist for ophør af anvendelse (solnedgangsdatoen):	Ikke relevant
Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om krav til udarbejdelsen af sikkerhedsdatablade:	Lægges til grund
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:	Ikke relevant
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 vedrørende stoffer, som nedbryder ozonlaget:	Ikke relevant
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:	Ikke relevant
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente, organiske miljøgifte:	Ikke relevant
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:	Ikke relevant
Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2012/18/EU af 4. juli 2012 (Seveso III direktivet):	Ikke relevant
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:	Ikke relevant
Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008:	Lægges til grund
Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 – klassificering af affald som farligt affald:	Ikke relevant
Kommissionens afgørelse 2014/955/EU af 18. december 2014 – EU-listen over farligt affald:	Lægges til grund
Kommissionens forordning (EU) 2023/2055 af 25. september 2023 – syntetiske polymer-mikropartikler:	Lægges til grund

Særlige forholdsregler til beskyttelse af mennesker og miljø:	Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerheds-datablad 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.

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 kemikalie-sikkerhedsvurdering 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) 2020/878 af 18. juni 2020.	
Anvendte forkortelser og akronymer:	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, bioaakumulerende og toksisk stof
	PNEC:	Beregnet nuleffektkoncentration (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 forståelse og korrekt fortolkning af dette sikkerhedsdatablad anbefales det, at medarbejdere, der håndterer disse produkter, får et minimum af oplæring i / kendskab til forebyggelse af arbejdsmiljørisici samt potentiel udledning af syntetiske polymermikro-partikler til miljøet.	
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.		