

ABSCHNITT 1: Angaben zur Substanz und zum Unternehmen

1.1. Produktangaben					
Name der Substanz:	Genan Gummipulver - kryogen				
EC-Nr.:	Keine				
REACH-Registrierungsnummer:	Dieser Substanz wurde keine Registrierungsnummer zugewiesen, da sie von den Registrierungsanforderungen gemäß REACH-Titel II sowie den Titeln V und VI befreit ist, weil die Substanz ein Recycling-Produkt ist und die Kriterien des Artikels 2(7)(d) der REACH-Direktive erfüllt.				
CAS-Nr.:	Keine				
1.2. Relevante Verwendungszwecke					
Nutzung der Substanz:	Kunstrasen, Asphaltmodifikation, Spielplätze, Sportplätze, Bodenbeläge, Wärmeisolierung, Schallisolierung, Farbe, technische Gummigemische, Neureifen etc.				
1.3. Angaben zum Lieferanten					
Hersteller:	Genan A/S Jegindøvej 16 DK - 8800 Viborg Dänemark	Genan GmbH Gottlieb-Daimler- Straße 34 D-46282 Dorsten Deutschland	Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Deutschland	Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Deutschland	Genan Inc. 18038 Beaumont Hwy. Houston TX77049 USA
Telefon:	+45 8728 3000	+49 2362 9527 0	+49 3301 5780	+49 8261 7369 0	+1 713 674 8500
Fax:	-	+49 2362 9527 150	+49 3301 578 150	+49 8261 7369 150	+1 713 674 8501
E-Mail-Adresse:	genan@genan.eu				genan@genan.us
1.4. Notrufnummer	+49 2362 9527 0 (nur erreichbar während der normalen Bürozeiten)				

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Klassifizierung der Substanz	
2.1.1. Klassifizierung gemäß der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]	Keine
2.1.2. Klassifizierung gemäß der Direktive 67/548/EEC	Keine
Sonstige Gefahren	Staub und Luft können zu explosiven Mischungen führen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Inhaltsstoffen

Chemischer Name:	Fein vermahlenes Gummipulver aus Altreifen hergestellt
CAS-Nr.	N/A
Konzentration	> 99 %
Chemischer Name:	Amorphes Siliciumdioxid
CAS-Nr.	112926-00-8
Konzentration	< 1 %

ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bringen Sie sich nicht selbst in Gefahr, bringen Sie Opfer aus dem Gefahrenbereich, halten Sie sie warm. Bringen Sie Unfallopfer in eine bequeme Lage und decken Sie sie zu. Lassen Sie Unfallopfer nicht unbeaufsichtigt.
Nach Einatmen:	Sorgen Sie für Frischluftzufuhr und suchen Sie bei Bedarf einen Arzt auf.
Nach Hautkontakt:	Waschen Sie die Hände vor Pausen und zum Feierabend.
Nach Augenkontakt:	Spülen Sie das offene Auge mindestens 15 Minuten gründlich mit ausreichend Wasser und suchen Sie bei Bedarf einen Arzt auf.
Nach Verschlucken:	Spülen Sie den Mund aus und suchen Sie bei Bedarf einen Arzt auf.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Beachten Sie hierzu die allgemeinen Hinweise.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:	Schaum, Löschpulver, CO ₂ , Sand
5.2. Spezielle Gefahren in Verbindung mit der Substanz:	Erhebliche Rauchentwicklung und gefährliche Dämpfe können im Fall eines Feuers nicht ausgeschlossen werden.
5.3. Empfehlung für die Feuerwehr:	Entfernen Sie das Produkt schnellstmöglich aus dem Gefahrenbereich. Tragen Sie Gesichtsmasken/Atemschutzmasken gegen die erhebliche Rauchentwicklung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:	
6.2. Für Nicht-Ersthelfer:	
Schutzausrüstung:	Keine
Notfallmaßnahmen:	Keine
6.3. Für Rettungskräfte:	Siehe Abschnitt 5.3.
6.4. Methoden und Materialien für die Eindämmung und Reinigung:	
6.4.1. Für die Eindämmung:	Beutel oder Behälter
6.4.2. Für die Reinigung:	Manuelles Einsammeln
6.4.3. Sonstige Informationen:	Verwenden Sie einen zündquellenfreien Staubsauger gemäß Klasse B1.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:	
Brandschutzmaßnahmen:	Treffen Sie Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung. Halten Sie das Material fern von Zündquellen.
Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene:	Vermeiden Sie Staubbildung. Achten Sie auf einen ausreichenden Luftabzug und die Staubabsaugung an Maschinen.
7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung einschließlich Inkompatibilitäten:	
Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:	Zugedeckt, frostfrei und trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonnenlicht (UV). Gefrorenes und nasses Material kann zu Verklumpung führen. Geschlossene Räume müssen gut belüftet sein. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln und Tierfutter lagern.
Verpackungsmaterialien:	Halten Sie die Verpackung geschlossen und fern von Wasser.

ABSCHNITT 8: Gefahrenkontrolle / persönlicher Schutz

8.1. Kontrollparameter:	
8.2. Gefahrenkontrolle:	
8.2.1. Geeignete technische Kontrollen:	Keine
8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:	
8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz	Tragen Sie Schutzbrillen mit Seitenschutz.
8.2.2.2. Hautschutz	Tragen Sie Schutzhandschuhe.
8.2.2.3. Atemschutz	Bei Staumentwicklung Atemschutzmaske tragen.
8.2.2.4. Wärmerisiken	Atmen Sie keine Dämpfe des erhitzten Produkts ein.
8.2.3. Kontrolle von Umweltrisiken:	Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften von Gummi

Erscheinungsbild:	Gummipulver – Farbe: Schwarz
Geruch:	Typischer Gummigeruch
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften – Fortsetzung

Siedepunkt und Siedebereich:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verdampfungsrate:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	> 400 °C [DIN EN 50281-2-1 // VDE 0170/0171 Abschnitt 1503-2-1]
Untere/obere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenze:	Nicht geprüft
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Schüttdichte:	300-600 kg/m ³ (je nach Fraktionsgröße)
Spezifische Dichte:	1.100-1.200 kg/m ³
Löslichkeit:	Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	110 °C [VDI 2263 Seite 1]
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
Viskosität:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Abhängig von Fraktionsgröße, Prozessen und Umgebungsbedingungen
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:	Keine
10.2. Chemische Stabilität:	Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen
10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:	Keine bekannten gefährlichen Reaktionen
10.4. Zu vermeidende Bedingungen:	Feuer, da hierdurch CO, CO ₂ , SO ₂ , SO ₃ , verschiedene Stickstoffgemische, geringere Mengen HCL bzw. HBr entstehen können.
10.5. Inkompatible Materialien:	Nicht bekannt
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Nicht bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Nach den derzeitigen Erfahrungen werden keine nennenswerten Erkrankungen verursacht.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist ein nicht-wasserlösliches Granulat bzw. ein pulverförmiges vulkanisiertes Polymergemisch, das keine Umweltschäden für Tiere oder Mikroorganismen verursacht.

ABSCHNITT 13: Entsorgungshinweise

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:	Unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften, z.B. Entsorgung in einer Müllverbrennungsanlage.
13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung	Unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften, z.B. Entsorgung in einer Müllverbrennungsanlage.
13.1.2. Hinweise zur Abfallbehandlung:	Unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften, z.B. Entsorgung in einer Müllverbrennungsanlage.
13.1.3. Abwasserentsorgungshinweise:	Eine Entsorgung im Abwassersystem ist zu vermeiden.
13.1.4. Sonstige Entsorgungshinweise:	Wenden Sie sich an die zuständigen lokalen Behörden.

ABSCHNITT 14: Transporthinweise

14.1. UN-Nummer:	Nicht anwendbar
14.2. UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklasse:	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:	Nicht anwendbar
14.7. Schüttguttransport:	Nicht anwendbar
14.8. Allgemeiner Transport:	Nicht als Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften klassifiziert

ABSCHNITT 15: Behördliche Hinweise

Kennzeichnung gemäß EU-Direktiven	
Gesetzliche Grundlage/Liste	Keine Kennzeichnungspflicht gemäß Direktive 67/548/EEC

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die in dem vorliegenden Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die angegebenen Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Nutzung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und die Freisetzung und nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation. Die Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Material und nicht auf die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder irgendeinem Prozess, sofern hier nichts anders angegeben. Genan haftet nicht für fehlende oder falsche Angaben und Schäden durch die Anwendung des vorliegenden Dokuments.