

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt****Handelsname:** **GELUBOL Bohr- und Schneidpaste****Hersteller/Lieferant:** GELUBOL Gesellschaft für Schmierstoffe und Öle mbH & Co. KG
Tenter Weg 10 Postfach 11 03 04
42897 Remscheid 42863 Remscheid
Tel. 02191/60 900-0 (Zentrale) Fax 02191/60 900-20**Auskunftgebender Bereich:** Technischer Dienst Tel: 02191/60 900-12**Notfallauskunft:** Technischer Dienst Tel: 02191/60 900-12**2 Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung:**

Bei Beachtung der beim Umgang mit Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. konventionellen Methode nach GefStoffV Anh. II 1.3.2 auf komponentenspezifische Daten.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung aus Fettsäure, Mineralwachsen und EP-Zusätzen. Frei von allen Gefahren nach der Gefahrstoffverordnung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
Keine				

Zusätzliche Hinweise:

Die Inhaltsstoffe sind ECHOIN/EINECS gelistet.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:****nach Einatmen:**

Patient an die frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen.

nach Hautkontakt:

Mit Seifenwasser waschen

nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser spülen, Augensprühflasche verwenden, 10 Min.

nach Verschlucken:

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen; symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂-Schaum, Wasser.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Sprühwasserstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Keine Besonderheiten,

Zusätzliche Hinweise:

keine

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Beim Aufnehmen des Produkts Schutzhandschuhe tragen

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in den Untergrund/das Erdreich verhindern. Nicht in das Oberflächen/Grundwasser gelangen lassen. In Polyethylen- oder Blechgebinden aufnehmen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Verdünnen mit wasserlöslichem Reiniger und mit viel Überschusswasser aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Pkt. 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen, möglichst im Originalbehälter aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: -5 bis +50° C.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

keine

8 Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
Nicht zu ermitteln					

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen/Referenzen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: nicht erforderlich

Handschutz: evtl. entsprechende Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz: nicht unbedingt erforderlich

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Paste

Farbe: weiß.

Geruch: schwach

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Pourpoint/Schmelzpunkt/Siedepunkt:	nicht bestimmt		
Tropfpunkt:	nicht bestimmt	°C	
Flammpunkt:	>150	°C	DIN 57
Zündtemperatur:		°C	DIN 51 794
Selbstentzündlichkeit:	>250	°C	
Explosionsgefahr:	keine		
Explosionsgrenzen:	UEG	entfällt	Vol%
	OEG		Vol%

<u>Zustandsänderung</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Dampfdruck:			
Relative Dichte:	15 °C	950	kg/m ³ DIN 51 757

Löslichkeit in Wasser:	20 °C	absolut wasserunlöslich
Löslichkeit in:		
Löslichkeit diverse:		
pH-Wert:		nicht zu ermitteln
Verteilungskoeffizienten-Octanol/ Wasser [log Pow]:		
Viskosität Art:	T= 38°C NLGI 2/3	DIN 51 818
Lösemitteltrennprüfung:		
Lösemittelgehalt:		
Weitere Angaben:		keine

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenwasserstoffdämpfe, bei hohen Temperaturen CO-Bildung möglich

Thermische Zersetzung und weitere Angaben:

Bei sachgemäßer Anwendung keine Zersetzung, Produkt ist stabil

11 Angaben zur Toxikologie

<u>Art</u>	<u>Werte/Bereich</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>
oral	mg/kg		
dermal	mg/kg		
inhalativ	mg/1/4h		

Primäre Reizwirkung:**an der Haut:** Keine.**am Auge:** leichte Rötung bei längerem Kontakt.**Einatmen:** keine Irritation**Verschlucken:** kann zu leichten Irritationen der Speiseröhre führen**Mutagenität, Cancerogenität, Reproduktionstoxizität:**

Bisher keine schädlichen Wirkungen bekannt.

Toxikologische Prüfungen. Sonstige Angaben:**Erfahrungen aus der Praxis und allgemeine Bemerkungen:**

Bisher wurden keine schädigenden Wirkungen beobachtet.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**Physikochemisch:****Analysenmethode:****Methode:****Hinweise:****Biologisch:** Keine Angaben**Analysenmethode:****Methode:****Hinweise:****Bioeliminierbarkeit:** Keine Angaben**Analysenmethode:****Methode:****Hinweise:****Nach WRMG:** Keine Angaben**Analysenmethode:****Methode:****Hinweise:****Verhalten in Umweltkompartimenten:**

.

Sonstige Hinweise:

Keine

Aquatische Toxizität:

<u>Spezies</u>	<u>Konzentration</u>	<u>Methode</u>
Fische	Keine Angabe.	
Daphnien		
Algen		

Allgemeine Hinweise zur Ökologie (Schwermetalle etc.)

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

WGK: 2

13 Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr./Zuordnungsmöglichkeit zu:**Ungereinigte Verpackungen:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, ansonsten s.o.

14 Transportvorschriften**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)****ADR/RID-GGVS/E Kl.:****Ziffer/Buchstabe:****Warntafel: Gef-Nr.:****Stoff-Nr.:****Bezeichnung des Gutes:****Bemerkungen:****Binnenschifftransport ADN/ADR****ADN/R-Klasse:****Ziffer/Buchstabe:****Kategorie:****Bezeichnung des Gutes:****Bemerkungen:****Seeschifftransport IMDG/GGVSee****IMDG/GGVSee-Klasse****UN-Nr.:****PG:****EMS-Nr.:****MFAG:****Marine pollution:****Richtiger techn. Name:****Bemerkungen:****Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR****ICAO/IATA-Klasse****UN/ID-Nr.:****PG:****Richtiger tech. Name:****Bemerkungen:****Weitere Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der nationalen und internationalen Gefahrgut-/Transportvorschriften bei Temperaturen < 100° C.

15 Vorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien.**

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Keine

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung. Enthält:

R-Sätze: Keine

S-Sätze: Keine

Nationale Vorschriften**Einstufung nach GefStoffV bei Abweichung von der EG-Einstufung:**

Keine

Verordnung für brennbare Flüssigkeiten: VbF
Wassergefährdungsklasse: WKG 2

16 Sonstige Angaben

Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Gültigkeit:

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Datenblätter für dieses Produkt ungültig.