

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 1 / 8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung : Silikonpaste für das Auto
Verwendung : (Weitere Angaben sind dem technischen Merkblatt zu entnehmen).
Trennmittel.
Schmierstoffe.
Isoliermaterial für die Elektrotechnik und Elektronik.

Lieferant : Hersteller:
Name : BLUESTAR SILICONI ITALIA S.p.A
Anschrift : Via Archimede, 602
21042 CARONNO PERTUSELLA (VA)
Italia

Telefon : +39 (02) 964141
Telefax : +39 (02) 96450209

Standort
Werk : BLUESTAR SILICONI ITALIA S.p.A
Anschrift : Via Archimede, 602
21042 CARONNO PERTUSELLA (VA)
Italia

Telefon : +39 (02) 964141
Telefax : +39 (02) 96450209
E-Mail : Information.FDS@eu.rhodia.com

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung
Gesundheitsgefährdung : Wirkt schwach reizend auf die Augen.

Physikalische und chemische
Gefährdungen
- Brand- oder Explosionsgefahr : Beinhaltet keine besondere Brandgefahr.
Brennbar.

Besondere Gefahren : Gemäß Kriterien der EU ist das Produkt nicht als "gefährliche
Zubereitung" einzustufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 2/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

>> Zubereitung

- Chemische Bezeichnung : Gemisch auf Basis von Polydimethylsiloxanen und Siliciumdioxid.
Gefährliche Inhaltsstoffe : Keine.
Gefährliche Inhaltsstoffe (unterhalb der einstufungsrelevanten Konzentrationsgrenzwerte) : Borsäure (CAS-Nr. : 10043-35-3) : <1% - EU-Klassifizierung: Repr. Cat. 2; R60 - R61 (30 N)§
>>Zusätzliche Angaben : §: (N): Neuer Eintrag in der angegebenen Anpassung von Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG an den technischen Fortschritt
-

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : Nicht spezifisch betroffen.
Berührung mit der Haut : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen.
Mit Wasser und Seife waschen.
Bei Entzündung (Rötung, Reizung, ...) einen Arzt aufsuchen.
Dieses Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zeigen.
Nach Augenkontakt : Nicht spezifisch betroffen.
Nach Verschlucken : AUF KEINEN FALL Erbrechen auslösen!
Den Mund mit Wasser ausspülen.
Zusätzliche Hinweise : Notfallmedizinische Maßnahmen anwenden, um die Vitalfunktionen wieder herzustellen.
Verschmutzte Kleidung einsammeln und in einem dicht geschlossenen Sack zur Dekontaminierung bringen.
Vor der Behandlung einer kontaminierten Person geeignete Schutzausrüstung anlegen.
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wasser im Sprühstrahl
Schaum
Pulverlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Nach dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse sind alle Löschmittel geeignet. Bei einem Brand in der unmittelbaren Umgebung die entsprechenden Löschmittel für den jeweiligen Brandfall verwenden.
-

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 3/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

- Besondere Gefährdungen : Brennbar.
Bei der Verbrennung:
Unter Hitzeeinwirkung oder bei der Verbrennung:
Freisetzung giftiger, entzündlicher Dämpfe, die die
Brand-/Explosionsgefahr erhöhen.
Freisetzung giftiger Gase oder Dämpfe.
Freisetzung gefährlicher Stäube.
- Besondere Maßnahmen bei der
Brandbekämpfung : Die der Hitze ausgesetzten Behältnisse mit Wasser im
Sprühstrahl kühlen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der
Brandbekämpfung : Atemschutzgerät (umluftunabhängiges Isoliergerät).
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen

- : Persönliche Schutzausrüstung.
- Schutzbrille.

Umweltschutzmaßnahmen

- : Es sind keine besonderen Maßnahmen/Spezialmaßnahmen
erforderlich.

Reinigungsverfahren

- Reinigung/Aufnahme

- : Das Produkt in einem entsprechend gekennzeichneten
Ersatzbehälter auffangen.
Das aufgefangene Produkt bis zur Entsorgung zwischenlagern.

- Neutralisation

- : Ausgetretenen Stoff absorbieren mit:
- Trockensand oder einem trockenen, inerten Absorptionsmittel.

- Reinigung/Dekontamination

- : Anschließend mit viel Wasser gründlich abspülen.
Den Boden mit einem geeigneten, selbstemulgierenden
Lösemittel dekontaminieren und abwaschen.

- Entsorgung

- : Verunreinigte Materialien müssen in geeigneten Anlagen
verbrannt werden.
Stoffe oder Restmengen in fester Form müssen in den dafür
zugelassenen Anlagen entsorgt werden.
-

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Technische Schutzmaßnahmen

- : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen
erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- : Die Anwendungshinweise beachten (siehe Technisches
Datenblatt).

Lagerung

Technische Schutzmaßnahmen

- : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen
erforderlich.
-

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 4/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

Anforderungen an

Lagerräume und Behälter

- Empfehlungen : Bei normalen Lagerbedingungen ist das Produkt stabil.

Unverträgliche Stoffe : Starke Oxidationsmittel.

Beschaffenheit der
Verpackungen : - Stahlfässer mit Epoxidharzlackierung.
- Aluminiumtuben (Umverpackung: Karton).
- Kunststoffbehälter.

Verpackungsmaterialien

- Geeignet : Beschichteter Stahl.
Kunststoff (Polyethylen, Polypropylen).

8 Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Gestaltung technischer Anlagen : Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich, sofern bei der Handhabung des Produkts die allgemeinen Vorschriften zur industriellen Arbeitshygiene beachtet werden.

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Sicherheitsschutzbrille.

Allgemeine Maßnahmen für
den Notfall : Augenspülflasche.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Beschaffenheit

- Erscheinungsbild : Pastöser Feststoff.

- Farbe. : Transluzent.
Hellgrau.

Geruch : Geruchlos bis sehr schwach riechend.

pH-Wert : Nicht anwendbar (unlösliches Produkt).

Zustandsänderung

Brandverhalten

- Flammpunkt : 225 °C (geschlossener Tiegel).

- Zündtemperatur : > 400 °C (Selbstentzündung).

Brandfördernde Eigenschaften : Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien.

Dichte : Ca. 1010 kg/m³ bei 25 °C.

Löslichkeit

- in Wasser : Praktisch unlöslich.

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 5/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

- in organischen Lösemitteln : Unlöslich in:
- Aceton.
- Alkohol (Ethanol).
Dispergierbar (Produkt löst sich dabei teilweise) in:
- Ethern.
- chlorierten Lösemitteln.
- aromatischen Kohlenwasserstoffen (Toluol, Xylol).
- aliphatischen Kohlenwasserstoffen.

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Bei Raumtemperatur stabil.
Gefährliche Reaktionen
- Zu vermeidende Stoffe : Reagiert mit:
- starke Oxidationsmittel.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Verbrennung oder thermische Zersetzung (Pyrolyse) führt zur Bildung von:
entzündlichen Dämpfen, die eine Brand- oder Explosionsgefahr bilden können
giftigen Gasen.
gefährlichem Staub.
(Kohlenstoffoxid CO + CO₂)
(Boroxid) [*]

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität : Nicht als gesundheitsschädlich nach dem Einatmen eingestuft.
(Berechnung nach konventioneller Methode)
(interne Bewertung)
Nicht als gesundheitsschädlich nach Hautkontakt eingestuft.
(Berechnung nach konventioneller Methode)
(interne Bewertung)
Nicht als gesundheitsschädlich nach dem Verschlucken eingestuft.
(Berechnung nach konventioneller Methode)
(interne Bewertung)

Primäre Reizwirkung : Nicht als haut- und augenreizend eingestuft.
(Berechnung nach konventioneller Methode)
(interne Bewertung)
Produktsplitter können eine schwache mechanische Reizung der Augenschleimhäute verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 6/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

-
- Sensibilisierung : Nicht als sensibilisierend nach Hautkontakt eingestuft.
(Berechnung nach konventioneller Methode)
(interne Bewertung)
- Spezifische Wirkung
- Mutagenität : Daten nur für einige Komponenten verfügbar.
In Tests mit den Bestandteilen der Zubereitung wurde kein
gentoxisches Potenzial festgestellt.
-

12 Angaben zur Ökologie

MOBILITÄT

- Verhalten in Umweltkompartimenten : Umweltkompartiment, in dem sich das Produkt am Ende verteilt:
BODEN und SEDIMENTE.

BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

- Sekundäre biologische Abbaubarkeit durch Aerobier : Anhand der Angaben für die Komponenten
Gilt als:
Nicht biologisch abbaubar.
(interne Bewertung)

BIOAKKUMULATION

- Biokonzentrationsfaktor : Anhand der Angaben für die Komponenten
Gilt als:
Nicht bioakkumulierbar.
(interne Bewertung)

ÖKOTOXIZITÄT

- Aquatische Toxizität : Anhand der Angaben für die Komponenten
Gilt NICHT als:
Schädlich für Wasserorganismen.
(interne Bewertung)

- Zusätzliche Hinweise : Gemäß EU-Kriterien nicht als umweltgefährlich eingestuft.
(Berechnung nach konventioneller Methode)
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Produktückstände

- Verbote : Rückstände dürfen nicht in die Kanalisation oder in Gewässer
abgeleitet werden.
Verbreitung des Produkts in der Umwelt verhindern.

- Entsorgung : Feste Substanzen oder Rückstände in einer dafür zugelassenen
Anlage entsorgen.
In einer dafür zugelassenen Sammelstelle entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 7/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

Reinigung	:	Mit einem geeigneten Lösemittel spülen. Ablagerungen und Produktrückstände auf mechanischem Wege entfernen. Auskratzen oder sorgfältig abtropfen lassen
Entsorgung	:	Sorgfältig gereinigte Verpackungen einer dafür zugelassenen Sammelstelle übergeben. In einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.
Anmerkung	:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

14 Angaben zum Transport

Internationale Bestimmungen

Landtransporte

- Eisenbahn/Straßentransporte (RID/ADR) : Keine Bestimmungen.

Seeschifftransport (OMI/IMDG) : Keine Bestimmungen.

Lufttransporte (OACI/IATA) : Keine Bestimmungen.

Zu beachten : Die angegebenen Transportbestimmungen waren zu dem Zeitpunkt in Kraft, als das Datenblatt ausgestellt wurde. Da sich die Transportbestimmungen für Gefahrgut jederzeit ändern können, empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung zu erkundigen, ob das Ihnen vorliegende Sicherheitsdatenblatt noch Gültigkeit hat.

15 Vorschriften

>> Kennzeichnung

Kennzeichnung nach EU-Bestimmungen : Vorgeschriebene Kennzeichnung für Zubereitungen, die nicht als gefährlich eingestuft sind: **ANWENDBAR**

- Gefahrbestimmende Komponente(n) : Nicht zutreffend.

- R-Sätze : Kein R-Satz.

- S-Sätze : Kein S-Satz.

- Zusätzliche Bestimmungen : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Hinweis : In diesem Abschnitt sind nur die wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen für das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt angegeben. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß darüber hinaus weitere gesetzliche Bestimmungen bestehen können. Es wird empfohlen, sich über alle entsprechenden internationalen, nationalen und örtlichen Bestimmungen zu informieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

Silikonpaste für das Auto

Seite: 8/8

Datum/überarbeitet am: 02/07/2008

Version: 6

Annulliert und ersetzt version: 5.00

16 Sonstige Angaben

- Eintragungen in offiziellen Verzeichnissen und Registern : Polymere werden definitionsgemäß nicht im EINECS gelistet. Die entsprechenden Monomere sind in EINECS gelistet. Alle anderen Bestandteile der Zubereitung sind in EINECS gelistet. Das Produkt ist im TSCA-Verzeichnis gelistet. Das Produkt ist im AICS-Verzeichnis gelistet. Das Produkt ist im kanadischen Verzeichnis (CEPA DSL) gelistet. Das Produkt ist im chinesischen Verzeichnis gelistet. Das Produkt ist im koreanischen Verzeichnis gelistet. Das Produkt ist im philippinischen Chemikalienverzeichnis (PICCS) gelistet. **[*]**
- R-Sätze aus Punkt 2 & 3 : R 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- * Überarbeitung am : Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (siehe Datum oben auf der Seite). Untertitel und Textstellen, die gegenüber der vorhergehenden Version geändert wurden, sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet.
-

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine Ergänzung, jedoch kein Ersatz für das technische Merkblatt. Die Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über das genannte Produkt und sind als unverbindliche Hinweise anzusehen. Weiterhin wird der Anwender auf mögliche Gefahren hingewiesen, die im Zusammenhang mit einem Einsatz des Produkts zu einem anderen als dem vorgesehenen Zweck bestehen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, alle für seine Aktivität geltenden Vorschriften zu beachten und die mit der Anwendung des Produkts verbundenen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Alle genannten Vorschriften wurden aufgeführt, um dem Anwender von Gefahrstoffen bei der Erfüllung seiner Verpflichtungen zu helfen. Die Liste ist nicht als vollständig anzusehen. Der Anwender ist auf jeden Fall verpflichtet zu prüfen, ob neben den genannten Vorschriften keine weiteren Bestimmungen über die Lagerung und Anwendung der Produkte bestehen, für die er allein verantwortlich ist.