

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®]

für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) Nr. 453/2010

BIRKOSIT Dichtungskitt[®]

Datum: 01.09.2013 Seite 1 von 10 ersetzt alle früheren Sicherheitsdatenblätter

Die jeweils aktuelle Version finden Sie auf unserer Website: www.a-i-schulze.de

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator:

Handelsname: **BIRKOSIT Dichtungskitt[®]**

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Abdichten metallischer Verbindungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K.

Anschrift: Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz, DEUTSCHLAND

Kontakt: Tel. 03581 75005-0 Fax 03581 75005-20

E-Mail: management@a-i-schulze.de

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft: Tel. 03581 75005-10 (24h)

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt®
für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®

Seite 2 von 10

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Nicht erforderlich, da sich aus der Anwendung der Einstufungsrichtlinie 199/45/EG keine Einstufungspflicht ergibt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Bei Beachtung der üblichen Vorschriften industrieller Arbeitshygiene beinhaltet der Umgang mit dem Produkt **kein besonderes Risiko**.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der üblichen Vorschriften zur Entsorgung (s. Punkt 13) gehen **keine nennenswerten Gefahren** für die Umwelt von dem vorliegenden Produkt aus.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Zubereitung auf der Basis eines modifizierten organischen Harzes und eines paraffinischen Mineralöls. Die Zubereitung enthält anorganische und organische Additive.

Das Produkt enthält die folgenden relevanten Komponenten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH	EWG-Nr.	Index-Nr.	Symbole	R-Sätze
68649-95-6	Leinölfirnis	-	-	-	-	-
1309-37-1	Synthetisches Eisenoxid	01-2119457614-35-0000	-	-	-	3 mg/m ³

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt®

für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®
Seite 3 von 10

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Die Inhalation ist kein primärer Expositionsweg. Die dort angegebenen Maßnahmen sind allgemeiner Natur.

Bei Augenkontakt: Bei gut geöffnetem Augenlid gründlich und anhaltend mit Wasser ausspülen, bei bestehender Reizung einen Augenarzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt: Produkt weitestgehend mit einem sauberen weichen Tuch entfernen, betroffene Hautpartien gründlich und anhaltend mit Wasser und Seife waschen.

Bei Einnahme: Betroffene Personen ggf. in ärztliche Behandlung bringen.

Bei Inhalation: Betroffene Personen an die frische Luft bringen, bei bestehender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine speziellen Maßnahmen bekannt. Symptomatische Behandlung vornehmen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂-, Pulver-, Schaumlöscher, Wasser im Sprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT**BIRKOSIT Dichtungskitt**®

für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®

Seite 4 von 10

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Da das Produkt ausschließlich in Kleingebinden vertrieben wird, sind normalerweise keine besonderen Gefährdungen zu erwarten. Das Produkt ist brennbar. Bei der Verbrennung oder der thermischen Zersetzung des Produktes werden gesundheitsschädliche und reizende Gase und Dämpfe freigesetzt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Die in der Folge beschriebenen Maßnahmen beziehen sich ausschließlich auf Großbrände. Die dem Feuer ausgesetzten Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug anlegen. Löschwasser nach Möglichkeit auffangen und entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Unbeschädigte Kleingebinde (Dosen, Tuben usw.) aufnehmen. Sofern durch beschädigte Kleingebinde größere Produktmengen ausgelaufen sind, Schutzausrüstung anlegen und Abläufe verschließen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation bzw. Wasserkreisläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ggf. ausgelaufene/verschüttete Reste mit einem trockenen Absorptionsmittel (Sand, Erde, Universalbinder usw.) aufnehmen und wie in Punkt 13 beschrieben entsorgen. Den Boden gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Punkt 13

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT**BIRKOSIT Dichtungskitt**®

für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®

Seite 5 von 10

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Produkt nur in gut belüfteten Arbeitsräumen verarbeiten. Während der Verarbeitung des Produktes nicht rauchen. Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die folgenden Maßnahmen beziehen sich auf die Lagerung des Produktes in großen Mengen. Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern. Geeignete Maßnahmen ergreifen, um im Fall von Auslaufen das Eindringen des Produktes in die Kanalisation bzw. Wasserkreisläufe zu verhindern. Produkt nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter sowie für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die Lagerklasse bei der Lagerung großer Produktmengen bzw. Bulks beachten. **Lagerklasse: 11**, Lagerklassenkonzept des VCI (1991)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Empfehlungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Über die in Punkt 7 genannten hinaus sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung:**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Den wiederholten/ anhaltenden Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Verschmutzte Arbeitskleidung wechseln und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Nicht mit verschmutzten Händen in den Augen reiben. Nach der Arbeit und vor dem Gang zur Toilette die Hände waschen.

Atemschutz: nicht erforderlich

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt®
für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®
Seite 6 von 10

Augenschutz: seitlich geschlossene Schutzbrille (nicht obligatorisch, wird empfohlen)

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Kunststoff (nicht obligatorisch, wird empfohlen)

Körperschutz: Arbeitskleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: bei 20 °C viskos

Farbe: gefärbt

Geruch: charakteristisch

9.2. Sonstige Angaben

Dichte: (25 °C) ca. 1,1 g/cm³

Schüttdichte: (20 °C) nicht zutreffend

Dampfdruck: (20 °C) < 1 hPa

Viskosität: (25 °C) keine Angabe

Löslichkeit in Wasser: (20 °C) praktisch unlöslich

Fettlöslichkeit: mit gebräuchlichen organischen Lösungsmitteln teilweise mischbar

pH-Wert: nicht zutreffend

Flammpunkt: nicht Entzündbar

Zündtemperatur: nicht Brennbar

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt®
für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®
Seite 7 von 10

Explosionsgefahr: keine

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log P_{ow}: nicht zutreffend

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Nicht relevant

10.2. Chemische Stabilität

Stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Raumtemperatur stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

starke Oxidantien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung/thermischen Zersetzung des Produktes werden Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und anorganische Oxide gebildet.

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt®
für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®
Seite 8 von 10

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bei Beachtung der üblichen Vorschriften industrieller Arbeitshygiene beinhaltet der Umgang mit dem Produkt **kein nennenswertes Risiko**.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral LD50 4986 mg/kg (Ratte)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht relevant

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht relevant

12.4. Mobilität im Boden

Nicht relevant

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT**BIRKOSIT Dichtungskitt**®

für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®

Seite 9 von 10

12.6. Andere schädliche WirkungenWassergefährdungsklasse **WK 1 (schwach wassergefährdend)** (laut Veröffentlichung der VwVwS vom 17.05.1999, übergeleitet aus der weggefallenen WK 0)**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Behälter (Dosen, Tuben usw.) gründlich entleeren und dem normalen Recycling-Verfahren zuführen. Endverbraucher können geringe Mengen an Produktresten in der Originalverpackung durch Abgabe an die örtlichen Sonderabfalleinrichtungen (Schadstoffmobil) sachgerecht entsorgen. Professionelle Anwender müssen das Produkt gemäß der angegebenen Abfallschlüsselnummer entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: 080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum TransportEs sind **keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen** zu beachten.**14.1. UN-Nummer**

-

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-

14.3. Transportgefahrenklassen

-

14.4. Verpackungsgruppe

-

14.5. Umweltgefahren

-

A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K., Johannes-Robert-Becher-Straße 39, 02827 Görlitz

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt®

für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit

Produktnummer AIS B010

Handelsname: BIRKOSIT Dichtungskitt®

Seite 10 von 10

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das vorliegende Produkt ist **kein gefährlicher Arbeitsstoff** im Sinne 15. Vorschriften der Gefahrstoffverordnung sowie der einschlägigen EG-Richtlinien (67/548/EWG und 88/379/EWG) in ihren jeweils gültigen Fassungen zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Lit. 1: Ableitung aus den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Komponenten.
Stand Sicherheitsdatenblatt 01.09.2013. [Aktuelle Downloadversion unter www.a-i-schulze.de.](http://www.a-i-schulze.de)