



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

BIRKOSIT Dichtungskitt[®]

Datum: 02.01.2025 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 beziehungsweise 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 des Stoffes / des Gemisches: Abdichten metallischer Verbindungen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant:

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

Tel. 03581 75005-0

Fax 03581 75005-20

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

Auskunftgebender Bereich: A.I. Schulze Chemotechnische Fabrik e.K.

1.4. Notrufnummer:

Tel. 03581 75005-10 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

2.2. Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise: entfällt

2.3. Sonstige Gefahren:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht relevant

vPvB: Nicht relevant

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen. Die Zubereitung enthält anorganische und organische Additive.

Relevante Inhaltsstoffe:

Leinölfirnis, oxidiert	CAS: 68649-95-6	EINECS: 272-038-8	REACH: 01-2119484875-20
Dieisentrioxid	CAS: 1309-37-1	EINECS: 215-168-2	REACH: 01-2119457614-35

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Produktnummer AIS B010

- 3 von 9 -

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Atemschutzgerät und Schutzanzug anlegen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzkleidung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

Lagerklasse: 10 - 13

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1. Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhe aus Kunststoff.



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille

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

Explosionsgefahr: keine

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

10.2. Chemische Stabilität:

Stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist bei Raumtemperatur stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidantien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität kein nennenswertes Risiko.

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut kein nennenswertes Risiko.

Schwere Augenschädigung/-reizung kein nennenswertes Risiko.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut kein nennenswertes Risiko.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Keimzell-Mutagenität kein nennenswertes Risiko.

Karzinogenität kein nennenswertes Risiko.

Reproduktionstoxizität kein nennenswertes Risiko.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition kein nennenswertes Risiko.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition kein nennenswertes Risiko.

Aspirationsgefahr kein nennenswertes Risiko.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit eingestuft sind. Nach Verordnung (EU) 2020/878.

Sonstige Angaben: Keine



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:

Aquatische Toxizität: Nicht relevant

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht relevant

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Nicht relevant

12.4. Mobilität im Boden:

Nicht relevant

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht relevant

vPvB: Nicht relevant

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die Umwelt eingestuft sind.
Nach Verordnung (EU) 2020/878

12.7. Andere schädliche Wirkungen:

Wassergefährdungsklasse **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:

Europäisches Abfallverzeichnis: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer:**
ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**
ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- 14.3. Transportgefahrenklassen:**
ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse: entfällt
- 14.4. Verpackungsgruppe:**
ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.5. Umweltgefahren:**
Nicht anwendbar
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**
Nicht anwendbar
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBCCode:**
Nicht anwendbar

UN "Model Regulation": entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht relevant

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Schulungshinweise: Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.



Produktnummer AIS B010

- 9 von 9 -

SICHERHEITSDATENBLATT

BIRKOSIT Dichtungskitt[®] **für höchste Temperatur- und Druckbeständigkeit**

Datenblatt ausstellender Bereich:

ADEEGO GmbH
Wildsteig 4A
42113 Wuppertal
DEUTSCHLAND

Ansprechpartner: Dr. Axel Deeg

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Stand Sicherheitsdatenblatt 02.01.2025. Aktuelle Downloadversion unter www.a-i-schulze.de.