

EG - Sicherheitsdatenblatt ALU-STOP LC.. Bornitrid Schlichte

Datum:

Seite: 1/5

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**ALU-STOP LC .. Bornitrid Schlichte
[LC25, LC15, LC10, LC5]**

1.2 Firmenbezeichnung

1.3 Notfallauskunft

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Nr. Stoff	CAS REG NR.	EINECS NR.	Masse-%
1 Bornitrid	10043-11-5	233-136-5	3 - 20
2 Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	2 - 5
3 Wasser	7732-18-5	231-791-2	75 - 95
4 Salpetersäure	7697-37-2	231-714-2	0,7 - 0,8

3 Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 allgemeine Angaben:

Durch die Acidität dieses Produktes können bei längerer Einwirkung Irritationen der Haut und Schäden an den Augen hervorgerufen werden.

4.2 nach Einatmen:

Betroffene Personen sofort an die frische Luft bringen und den Arzt konsultieren.

4.3 nach Augenkontakt:

Sofort die Augen mit reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten spülen und den Arzt konsultieren.

4.4 nach Hautkontakt:

Die betroffenen Hautstellen sofort gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung den Arzt konsultieren.

4.5 nach Verschlucken:

Große Flüssigkeitsmenge verabreichen und sofort Arzt konsultieren. Bewusstlosen niemals etwas in den Mund verabreichen.

EG - Sicherheitsdatenblatt ALU-STOP LC.. Bornitrid Schlichte

Datum:

Seite: 2/5

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | |
|--|---|
| 5.1 Allgemeines: | Produkt selbst brennt nicht. Löschungsmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. |
| 5.2 Geeignete Löschmittel: | Geeignete Löschmittel für den Umgebungsbrand verwenden. |
| 5.3 Ungeeignete Löschmittel | Ungeeignete Löschmittel für den Umgebungsbrand vermeiden |
| 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase | entfällt |
| 5.5 Besonder Schutzmaßnahme bei der Brandbekämpfung | Wie bei jedem Brandfall umluftunabhängiges Atemgerät mit Druckaufstellung und vollständige Schutzkleidung tragen. |

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|--|--|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Schutzmaßnahmen aus anderen Abschnitten beachten |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | nicht erforderlich |
| 6.3 Maßnahmen zur Reinigung | mechanisch, ev. mit flüchtigkeitsbindendem Material aufnehmen und in verschließbare Behälter geben. Rückstände mit Wasser entfernen. |

7 Handhabung und Lagerung

- | | |
|------------------|--|
| 7.1 Allgemeines: | Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich |
| 7.2 Handhabung: | Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich |
| 7.3 Lagerung: | Produkt im Originalbehälter aufbewahren. Behälter geschlossen halten und frostfrei lagern. |

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahme

- | | |
|---|--|
| 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung Technischer Anlagen: | Geeignete, örtliche Entlüftung zum Absaugen von Aerosolen und Stauben, die beim Versprühen des Produktes entstehen können. |
| 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | MAK: n. a. |
| 8.3 Persönliche Schutzmaßnahme | Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten |
| 8.3.1 Atemschutz: | nicht erforderlich |
| 8.3.2 Handschutz: | Schutzhandschuhe |
| 8.3.3 Augenschutz: | Schutzbrille |
| 8.3.4 Körpererschutz | nicht erforderlich |

EG - Sicherheitsdatenblatt ALU-STOP LC.. Bornitrid Schlichte

Datum:

Seite: 3/5

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Aussehen:	fl, ssig, past` s
9.2 Farbe:	weiss
9.3 Geruch:	geruchlos
9.4 Siedepunkt / Siedebereich:	100 °C
9.5 Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	0 °C
9.6 Flammpunkt:	n. a.
9.7 Entzündlichkeit:	n. a.
9.8 Explosionsgefahr:	n. a.
9.9 Brandfördernde Eigenschaften:	n. a.
9.10 Dampfdruck:	n. b.
9.11 Relative Dichte (Wasser = 1):	1,05 - 1,15
9.12 Löslichkeit:	
9.12.1 Wasserlöslichkeit:	mischbar
9.12.2 Fettlöslichkeit:	
9.13 Verteilungskoeffizient N-Octanol/Wasser: pH:	2,5 - 3,5
9.14 Sonstige Angaben:	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Allgemeines:	Bei sachgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.2 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt.
10.3 Zu vermeidende Stoffe:	Keine bekannt.
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Für dieses Produkt sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
10.5 Gefährliche Polymerisation:	Produkt polymerisiert nicht.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeines:	Bei sachgemäßer Verwendung sind nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten.
11.2 Akute Toxizität:	Werte zur Toxikologie dieses Produktes, insbesondere LD ₅₀ -Werte liegen nicht vor. Bornitrid ist gem. Schweizer Giftklassen eingestuft als NF1, d. h. Giftklassenfrei.

EG - Sicherheitsdatenblatt ALU-STOP LC.. Bornitrid Schlichte

Datum:

Seite: 4/5

12 Angaben zur Toxikologie

Keine anwendbaren Daten bekannt. Die Feststoffe dieser Zubereitung (Bornitrid und Aluminiumoxid) sind unlöslich in Wasser und können durch Sedimentation abgeschieden werden. Bei sachgerechter Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung örtlichen, behördlichen Vorschriften (Gesetze/Verordnungen zu Abfällen, Sonderabfällen und Reststoffen) nach physikalisch-chemischer Vorbehandlung zusammen mit Hausmüll abgelagert werden, ggf. ist eine Verunreinigung durch den Gebrauch zu berücksichtigen.

14 Transportvorschriften

Klassifizierung: Entfällt.

15 Vorschriften

15.1 Allgemeines

Dieses Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung GefStoffV (vom 26.10.1993). Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch zu beachten. Dieses Produkt ist nur für den industriellen Einsatz und für vergleichbare Anwendungen (z. B. Forschung und Entwicklung) bestimmt. Es darf nicht für Lebensmittel, Medikamente oder im Haushalt eingesetzt werden.

15.2 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.2.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: -

15.2.2 Hinweise auf besondere Gefahren EG/R: -

15.2.3 Sicherheitsratschläge EG/R: -

15.3 Nationale Vorschriften

15.3.1 Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig gem. GefStoffV (vom. 26.10.1993).

15.3.2 Klassifizierung nach VBF:

Entfällt.

15.3.3 Wassergefährdungsklasse:

0, d. h. im allgemeinen nicht wassergefährdendes Produkt (Selbsteinstufung)

EG - Sicherheitsdatenblatt ALU-STOP LC.. Bornitrid Schlichte

Datum:

Seite: 5/5

16 Sonstige Angaben

n. a. = nicht anwendbar, n. b. = nicht bekannt

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt dient zur Beschreibung dieses Produktes im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellt keine Zusage von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Wir gehen davon aus, daß diese Information bezogen auf das Datum dieses Sicherheitsdatenblattes korrekt und zuverlässig sind; für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Information wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Bürgschaft, weder explizit noch implizit, übernommen. Wir fordern Personen, die diese Informationen erhalten, dringend dazu auf, die Eignung und Vollständigkeit dieser Information für ihre spezielle Anwendung zu überprüfen. Es obliegt ferner dem Anwender, vor Verwendung dieses Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die Verfahren zur Handhabung, Lagerung, Anwendung und Entsorgung dieses Produktes befinden sich außerhalb unseres Einflusses und unseres Wissens. Deshalb und aus anderen Gründen lehnen wir ausdrücklich jegliche Haftung und Verantwortung für Verluste, Schäden und Kosten ab, die auf irgendeine Art durch die Handhabung, Lagerung, Gebrauch oder Entsorgung dieses Produktes entstehen können.