

SICHERHEITSDATENBLATT (SDB) - ULLMANNGLASS 116/1 (nach EU 2015/830 ergänzend zu EG 1907/2006)

Erstausführung: 26-05-1994
Letzte Überarbeitung: 24-08-2017

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator:

ULLSOL – BF/II

Anorganisches Klarglas, ohne freie Oxide, alle Oxide sind in der Glasmatrix eingeschlossen. Keine toxischen Wirkungen oder Umweltgefährdungen bekannt.

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

Transparente Überglasur für verschmolzene Glasoberflächen. Kann als Überbrückungsagent verschiedener AKs wirken.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

ULLMANNGLASS GmbH

Siegstatt 2 – 4

94486 Osterhofen

Germany

Telefon: +49 (0) 9932 – 9548 -0

info@ullmann-glass.de

1.4. Notrufnummer:

Mobil: +49 (0) 171 513 51 68

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Glas: Keine bekannten Gefahren, sofern Arbeitsschutzmaßnahmen eingehalten werden.

2.2. Kennzeichnungselemente:

- keine -

2.3. Sonstige Gefahren:

- keine -



ULLMANN GLASS

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe:

Stoff	Stoffname	%	R-Sätze/Gefahrensymbole	CAS #
SiO ₂	Siliziumdioxid	47,97%		14808-60-7
B ₂ O ₃	Bortrioxid	25,59%		1303-89-2
Al ₂ O ₃	Aluminiumoxid	5,12%		1344-28-1
Na ₂ O	Natriumperoxid	21,32%		1313-59-3

3.2. Gemische:

Oben angeführte Stoffe sind im Glas aufgeschmolzen und in der Glasmatrix eingeschlossen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: Begeben Sie sich an die frische Luft. Begeben Sie sich in medizinische Behandlung.

Augenkontakt: Großzügig unter fließendem Wasser ausspülen. Begeben Sie sich in medizinische Behandlung.

Hautirritation: Mit Wasser und Seife waschen. Begeben Sie sich in medizinische Behandlung, falls Probleme anhalten.

Verschlucken: Sofortige medizinische Behandlung.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

- keine -

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

- keine -

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Glas ist eine nichtbrennbare Substanz.

5.1. Löschmittel:

Löschmittel verwenden, die für die Einstufung „umgebendes Feuer“ geeignet sind. Anorganisches Glas selbst ist nicht brennbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

- keine -

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Es besteht die Möglichkeit, dass heißes Glas zerplatzt, wenn es in Kontakt mit Löschwasser oder Kohlendioxid kommt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Benutzung von industriell üblichen Sicherheitsbrillen zum Augenschutz.



ULLMANN GLASS

- Benutzung von Schnittschutzhandschuhen zum Schutz vor scharfen Splittern.
Benutzung einer Filtermaske während der Handhabung von Glaspulver.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
- keine -
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mechanisch reinigen, Staubbildung vermeiden und Entsorgung gemäß örtlichen Abfallbestimmungen.
- 6.4. Verweise auf andere Abschnitte:
- keine -

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
keine speziellen Anforderungen, normale Arbeitsschutzmaßnahmen werden empfohlen.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
Keine speziellen Anforderungen; normale Arbeitsschutzmaßnahmen werden empfohlen.
Hohe Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung vermeiden.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:
- keine -

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung:

- 8.1. Zu überwachende Parameter:
- keine -
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:
Mechanisches reinigen, Staubbildung vermeiden und Entsorgung gemäß örtlicher Abfallbestimmungen.
Augenschutz: Benutzung von industriell üblichem Augenschutz wird empfohlen.
Handschutz: Benutzung von Schnittschutzhandschuhen wird empfohlen.
Bei Verarbeitung von Puder Filtermaske tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:
- | | |
|---------------------------------------|--|
| Erscheinungsbild: | fest, amorph |
| Farbe: | klar/transparent |
| Geruch: | geruchlos |
| Dichte: | zwischen 2,43 g/cm ³ bei Raumtemperatur |
| PH-Wert: | in wässriger Lösung neutral |
| Löslichkeit in anderen Flüssigkeiten: | Flusssäure |
| Ausdehnungskoeffizient: | 9,3 (+/-3)*10 ⁻⁶ /K (25-400°C) |

9.2. Sonstige Angaben:

- keine -

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:

Reagiert mit Flusssäure.

10.2. Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und voraussichtlichen Lager- und Handhabungsbedingungen in Bezug auf Temperatur und Druck.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

- keine -

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

- keine -

10.5. Unverträgliche Materialien:

- keine -

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte:

- keine -

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Keine bekannten toxikologischen Auswirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:

- keine -

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Substanz wird sich nicht abbauen.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

keines, jedes Glas ist wasserunlöslich.

12.4. Mobilität im Boden:

Glaspulver kann im Boden nur mechanisch fortbewegt werden, vergleichbar mit der Beweglichkeit von Sand (in derselben Korngröße wie das Glaspulver) in Erde.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Es ist kein chemischer Sicherheitsbericht notwendig.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Befolgen von landes-, bundes- und örtlichen Vorschriften für Recycling von Glas und Glasprodukten.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Alle Glasarten sind wasserunlöslich.

14. Angaben zum Transport

Keine besonderen Vorschriften.

Gemäß Abschnitt 6.1.4.20 der „Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS, Model Regulation, Volume II, Nineteenth revised edition“ der Vereinten Nationen (UN) ist Glas selbst (z.B. Gefäße aus Glas) ein Verpackungsmaterial für gefährliche Güter. UN-DGR-Verpackung ist demnach für Glas nicht notwendig.

14.1. UN-Nummer:

- keine -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

- keine -

14.3. Transportgefahrenklassen:

- keine -

14.4. Verpackungsgruppe:

- keine -

14.5. Umweltgefahren:

- keine -

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

- keine -

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-CODE:

- keine -

15. Rechtsvorschriften

Alle Materialien dieses SDB werden in Verordnungen für gefährliche Materialien nicht erwähnt. Deshalb ist keine spezielle Kennzeichnung erforderlich.

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

- keine -

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Der Hersteller hat **keine** chemische Sicherheitsanalyse der Substanz ausgeführt.

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist ausschließlich für die Produkte in der Form gültig, in der sie von Ullmann Glass GmbH verkauft werden. Alle Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Eine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit kann allerdings nicht gemacht werden.