

Strasser Glashandel KG

SICHERHEITSDATENBLATT (nach EU-Richtlinien)

Handelsname: BN-Spray
Hersteller: GLS GmbH

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Handelsname:** BN-Spray
- 1.2. **Hersteller:** GLS Spezial & Farbglashandel GmbH, Hasenheide 9
82256 Fürstenfeldbruck / Germany
Tel.: +49 8141 53467 0, Fax: +49 8141 53467 10
- 1.3. **Notfallauskunft:** +49 172 - 3796716

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Bornitrid, Lösungsmittel, Treibgas Propan/Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Symbole	R-Sätze
10043 – 11 – 5	Bornitrid		
64 – 17 – 5	Ethanol	F	11
74 – 98 – 6/106 – 97 – 8	Propan / Butan	F+	12

3. Mögliche Gefahren

*Besondere Gefahrenhinweise
für Mensch und Umwelt:*

Hochentzündlich; bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich; Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe und Vertiefungen ansammeln

4. Erste-Hilfe-Maßnahme

- 4.1. **Nach Einatmen:** Frischluft, bei Bewusstlosigkeit: stabile Seitenlage ggf. Atemspende, Arzt aufsuchen
- 4.2. **Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid längere Zeit spülen, Arzt aufsuchen
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife sorgfältig waschen, Hautcreme
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen, viel Wasser trinken, Arzt aufsuchen

Strasser Glashandel KG

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: keine Einschränkungen; Achtung Berstgefahr!!

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen: siehe Entsorgungshinweise

Reinigungs-/Aufnahmeverfahren: Ausgelaufenes Material mit Wasser hinwegspülen

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, von Zündquellen fernhalten, nicht Rauchen

7.2. Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behältnisse vor Sonne schützen, nicht im PKW-Innenraum mitführen, Lagervorschrift TRG 300 beachten, Lagerzeit max. 12 Monate nach Fertigungsdatum

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung bei der Bearbeitung:

Handschutz: Hände nach der Arbeit eincremen, Handschuhe tragen
Augenschutz: Schutzbrille tragen

bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Erscheinungsbild

Form: Aerosol
Farbe: farblos
Geruch: nach Alkohol

Strasser Glashandel KG

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen:	nicht anwendbar		
Sublimation:	nicht anwendbar	Dampfdruck:	(20°C) 3,8 bar Ü
Siedepunkt bei 1013 hPa:	nicht anwendbar		(50°C) 7,4 bar Ü
Flammpunkt:	nicht ermittelt	Dichte:	< 1g/ml
Zündtemperatur (Sprühnebel):	> 300		
Selbstentzündlichkeit:	nicht ermittelt	Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und
Explosionsgrenzen:	nicht ermittelt		Alkohol

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen und vermeidende Stoffe: Berstgefahr bei Temperatur über 50°C

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Bemerkungen: Enthält Propan/Butan und Ethanol; einatmen größerer Mengen von Treibgas und Lösemitteldämpfen kann narkotische Effekte zur Folge haben. Lösemittel entfetten bei intensivem Kontakt die Haut. Bei ständiger Wiederholung kann dies zu dermatischen Effekten führen

Toxikologische Eigenschaften des Gesamtprodukts sind keine bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)

12.2. Allgemeine Hinweise: Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt/Ungereinigte Verpackungen:

Dosen vollständig leersprühen (einschließlich Treibgas). Dann keine besonderen Maßnahmen für die leeren Dosen.

EAK-Nummern:

15 01 04 (Verpackung, restlos entleert) Verpackungen aus Metall,

16 05 01 (Verpackung, nicht restlos entleert) Aerosole, Industrie,

20 01 22 (Verpackung, nicht restlos entleert) Aerosole, getrennt gesammelt, Industrie, Haushalte,

15 01 01 (Umverpackung) Papier und Pappe.

Strasser Glashandel KG

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung: Entfällt.

GGVS/ADR: 1950 Druckgaspackungen begrenzte Klasse: 2 Ziffer: 5F
Menge
GGVE/RID: 1950 Druckgaspackungen begrenzte Klasse: 2 Ziffer: 5F
Menge

GGVSee/IMDG: Aerosol, limited quantity *)	Class: 2 UN- No:1950	Pkg-Group: II EmS-No: 2-13 MFAG-No: 310 Sub-Risk: -(Pkg- Group II)
GGVSee/IMDG: Aerosol, flammable n.o.s. containing propane/butane	Class: 2,1 UN- No: 1950	Pkg-Notes: Pass. 203/75kg Cargo 203/150kg

Die bei der ICAO/IATA-DGR genannte Packing-Group bezieht sich auf die äußere Verpackung und sollte nicht im Shippers Certificate genannt werden.

*) >45% flammable constituents GGVSee/IMDG-Klassifikation nach dem 28. Amendement

15. Kennzeichnung

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Warnhinweise und Einstufung "hochentzündlich" gem. Aerosol-Richtlinie und TRG300.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Erwärmung über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Sprühnebel nicht einatmen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Hinweise auf besondere Gefahren EG/R: -

Sicherheitsratschläge EG/S: -

Nationale Vorschriften:

Kennzeichnung: Druckbehälter-VO und TRG300 (besondere Anforderungen an Druckgasbehälter/Druckgaspackungen).

16. Weitere Informationen

Datenblatt des Vertriebes

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Strasser Glashandel KG

Überarbeitet: Klagenfurt, Dezember 2009 (Strasser Glashandel KG)

Vertrieb in Österreich durch:

STRASSER GLASHANDEL KG

Flatschacher Straße 100

9020 Klagenfurt

Tel.: 0463 411 73

www.glashandel.co.at