

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung:** 108 SCHEIBENREINIGERSCHAUM 250 ML  
**Produktcode:** 74 4538  
**Firmenname:** FNP GmbH  
Zum Schacht 3  
Quierschied  
D-66287  
Deutschland  
Tel: +49-6825-9547376  
Notfalltelefon: +49-761-19240; +49-6825-9547376 (08:30-16:30)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Hochentzündlich.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL 1-10%  
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0  
[F] R11; [Xi] R36; [-] R67

- PROPAN 1-10%  
EINECS: 200-827-9 CAS: 74-98-6  
[F+] R12
- BUTAN 1-10%  
EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8  
[F+] R12
- ISOBUTAN 1-10%  
EINECS: 200-857-2 CAS: 75-28-5  
[F+] R12

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.  
**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.  
**Verschlucken:** Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen.  
**Einatmen:** Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)

**Hautkontakt:** Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt.  
**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken:** Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl.

**Expositionsrisiko:** Hochentzündlich. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**nbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

**Reinigungsmethoden:** Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben.

**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Lagervorschriften gem. TRG 300

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL

AGW (8 St. Exposition): 200 ppm BAT 500 mg/m<sup>3</sup>

- PROPAN

AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm

- BUTAN

AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm

- ISOBUTAN

AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 8 Stunden.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Gelb  
**Geruch:** Charakteristischer Geruch  
**Verdunstungszahl:** Schnell  
**Löslichkeit in Wasser:** Mischbar  
**Explosionsgrenzen %:** untere: 1,4  
obere: 32  
**Flammpunkt °C:** -60  
**Zündtemperatur °C:** 510  
**Dampfdruck:** 4100 hPa  
**Relative Dichte:** 0,917 g/ml  
**VOC g/l:** 154

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Sonnenlicht. Hitze.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.  
**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL  
IVN RAT LD50 1088 mg/kg  
ORL MUS LD50 3600 mg/kg  
ORL RAT LD50 5045 mg/kg  
SCU MUS LDLO 6 gm/kg  
**Chronische Toxizität:** Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Mobilität:** Sehr flüchtig.  
**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.  
**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.  
**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigungsverfahren:** D10 Verbrennung an Land.  
R3 Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen.  
**Abfallschlüssel Nr:** 150110, 150104  
**Verpackungsentsorgung:** Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.  
**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID****UN Nr:** 1950**ADR-Klasse:** 2**Klassifizierungscode:** 5F**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN**Gefahrzettel:** 2.1**IMDG / IMO****UN Nr:** 1950**Klasse:** 2**EmS-Nr.** F-D,S-U**Meeresschadstoff:** .**Gefahrzettel:** 2.1**IATA / ICAO****UN Nr:** 1950**Klasse:** 2**Korr. Bezeichn. des Gutes:** AEROSOLS**Gefahrzettel:** 2.1**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Gefahrensymbole:** Hochentzündlich.**R-Sätze:** R12: Hochentzündlich.**S-Sätze:** S23: ... nicht einatmen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**P-Sätze:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten -

Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Störfallverordnung beachten:** Ja**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS**Technische Anleitung Luft:** Ziffer: 5.2.5 Anteil m%: 17**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird

darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Zusätzliche Angaben:** Lagerklasse 2B.

Transport in begrenzter Menge.

AOX: nein.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

---

**R-Sätze aus Abschnitt 3:** R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R12: Hochentzündlich.

**Haftungsausschlußklausel:** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit weder die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern, noch soll hierdurch ein Vertragsverhältnis begründet oder geregelt werden.