

## 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

**Produktbezeichnung** 1K- Pistolen-Polar Winterschaum B3-Qualität

**Hersteller/ Lieferant:**

Fa. KleMont - Spezialprodukte

Scheuher Adolf

Wienerstrasse 7

A-3170 Hainfeld

Fax.: 02764 / 77 0 17

Tel.: 0664 / 220 82 15

scheuher@klemont.co.at

www.klemont.co.at

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Zusammensetzung**

Polyurethanschaum auf Basis von feuchtigkeitsbindendem Polyurethanprepolymer.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Symbol(e)	R-Sätze
74-98-6/106-97-8	Propan/ Butan	1-15	F+	12
115-10-6	Dimethylether	1-15	F+	12
13674-84-5	Tris(2-chlorisopropyl)phosphate	< 25	Xn	22
9016-87-9	Diphenylmethan -4,4'- diisocyanat, Isomere und Homologe und Homologe	30-45	Xn	20-36-37-38-42/43

## 3. Mögliche Gefahren

Enthält Diphenylmethan -4,4'- diisodcyanat. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berühren mit der Haut. Reizt Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei sehr empfindlichen Personen kann es selbst bei sehr niedrigen Konzentrationen zu asthmatischen Reaktionen kommen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf- Luftgemisch möglich.

## 4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

**Einatmen:**

Frischlucht, gegebenenfalls Atemspende.

**Augenkontakt:**

Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen, Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen (der Schaum lässt sich dabei nicht vollständig von der Haut entfernen, wird jedoch in Bezug auf seine chemische Reaktivität neutralisiert. Rückstände auf der Haut können nur mechanisch, z.B. mit Bimsstein, entfernt werden).

**Verschlucken:**

Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Keine Einschränkungen. Im Brandfall unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen. Ggfs. Mit Wasser kühlen, Berstgefahr.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Undichte Dosen aussortieren und, wie unter Entsorgung beschrieben, beseitigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nur im gut gelüfteten Bereich verwenden. Von Zündquellen fernhalten- nicht rauchen.

Lagerung: Vor Sonne schützen, nicht im PKW- Innenraum mitführen. Lagervorschriften der TRG 300 für Aerosole beachten. Nur in gut gelüfteten Bereichen aufbewahren. Lagertemperatur nie über 50°C!

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Enthält Propan/Butan ( MAK- Wert 1000 ppm), Dimethylether (MAK- Wert 1000 ppm) und Diphenylmethan -4,4'- diisocyanat (MAK-Wert 0,005 ppm)

Atemschutz: In unzureichend belüfteten Räumen. Vollgesichtsmaske mit A2B2P3 Filter. Tragbares Atemschutzgerät (EN 136-137- 140-141-143-145-400-401-401-1061):

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille. Vollgesichtsschutz (prEN 166):

Hautschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (prEN420 und prEN 374 Teil 1-5). Empfohlene Materialien: Neopren, Nitril- Butadien-Gummi. Butyl-Gummi. dünne Wegwerfhandschuhe sind für den Langzeitgebrauch nicht geeignet. Chemikalienbeständige Schutzkleidung (EN 368)

Arbeitshygiene:

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol	
Farbe:	Gelb	
Geruch:	Geruchlos	
Zustandsänderung:	Nicht anwendbar	
Flammpunkt:	Nicht anwendbar	
Zündtemperatur:	>300°C	
Explosionsgrenze:	Untere nicht ermittelt	obere: nicht ermittelt
Dampfdruck (bar):	20°C: 5,5	50°C: 11,0
Dichte bei 20°C (g/ml):	Nicht ermittelt	
pH-Wert (20°C):	Nicht anwendbar	
Viskosität(20°C):	Nicht anwendbar	

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzungsprodukte: Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen: Bei Temperaturen über 50°C Berstgefahr der Dosen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Enthält Diphenylmethan- 4,4'- diisocyanat (MAK-Wert 0,005 ppm). Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Auf Isocyanate allergisch reagierende Personen sollten nicht mit dem Material in Berührung kommen.

## 12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)

Wasserverunreinigend. Darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Dosen vollständig entleeren (incl. Treibgas). Ausgesprühtes Material aushärten lassen.

Dann keine besonderen Maßnahmen.

Ausgehärtetes Produkt: Abfallschlüssel (EAK): 20 01 06 andere Kunststoffe bzw. 17 06 02 anderes Isoliermaterial

Dose: Abfallschlüssel (EAK): 15 01 99D1 Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen

## 14. Angaben zum Transport

GGVS/ADR: 1950 Druckgaspackungen, 2 Ziffer 5A ADR

Klasse:2 Ziffer:5A Randnummer: 2201 UN-Nummer: 1950

Freistellung aus Gefahrgut wegen Randnummer 2201a abs.(3)c) – begrenzte Menge (Limited quantities)

GGVE/RID: 1950 Druckgaspackungen, 2 Ziffer 5A RID

Klasse:2 Ziffer:5A Randnummer: 201 UN-Nummer: 1950

GGVSee/IMGD: Aerosols

Klasse:2.2 Seite: 2102 Pkg-Gr.: UN-Nummer.1950

EmS-Nr.:2-13 MFAG-Nr.:370

Freistellung aus Gefahrgut- begrenzte Menge (Limited quantities)

ICAO/IATA-DGR:

Aerosols flammable, non-flammable

Klasse: 2.2

Sub.- Risk:-.-

Pkg.-Gr.: II

UN-Nummer: 1950

Pkg-Notes: Pass. 203/75kg

Cargo 203/150kg

Sonstige Angaben:

## 15. Vorschriften

Kennzeichnungspflichtig

### Gefahrenhinweise:

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.



Gesundheitsschädlich



Hochentzündlich

### **Enthält Diphenylmethan- 4,4'- Diisocyanat, Isomere und Homologe**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten- Nicht Rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf/ Luftgemisch möglich. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## 16. Sonstige Angaben

Die Einstufung erfolgt nach EG- Richtlinien.  
Bisherige Ausgaben verlieren mit dieser Ausgabe die Gültigkeit.

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