

EG-SICHERHEITSDATENBLATT gem. 2001/58/EG

Datum: 13.4.2005

Produkt: Güpo-Frostsicher Art. 121

Seite: 1/6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Bezeichnung** : Güpo-Frostsicher Art. 121
1.2 Verwendung : Dichtheitsprüfung von Druck-Anlagen
1.3 Hersteller/Lieferant : GÜPO GmbH, Riedstraße 30, D-77694 Kehl
- Telefon : +49-7851-99477-0
- Telefax : +49-7851-99477-77
1.4 Notrufnummer : +49-170-5582282

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- Chem. Charakterisierung** : Schaumbildende Lösung nach DIN 30657.
Die Lösung enthält kein Silikon.
- Gefährliche Inhaltsstoffe : entfällt

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- Gefahrenbezeichnung** : entfällt
- Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt : entfällt
- Klassifizierungssystem : Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Nach Einatmen** : Ggf. frische Luft und Ruhe
- Nach Hautkontakt :
- Nach Augenkontakt : Mit kaltem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken : Sollten Beschwerden auftreten, Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Wasser
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Produkt ist selbst feuerlöschend.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Treibgas: Lachgas (N₂O)
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Gefährdete Sprühdosen mit Wasserstrahl gegen Bersten schützen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vor-** :
sichtsmaßnahmen
- **Umweltschutzmaßnahmen** :
- **Verfahren zu Reinigung/** : Wirkstoff ist selbst als Reiniger
Aufnahme : einsetzbar. Ggf. mit saugfähigem
Material aufnehmen oder aufwischen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Handhabung**

- **Hinweise zum sicheren** : Gem. TRG 300: Behälter steht unter
Umgang : Druck.
- **Hinweise zum Brand-/** : Vor Hitze und Temperaturen über 50°C
Explosionsschutz : schützen.
Produkt nicht explosionsfähig.
Zubereitung nicht brennbar.

7.2. Lagerung

- **Anforderungen an Lager-** : Gem. TRG 300.
räume und Behälter : siehe auch Handhabung.
- **Zusammenlagerung** :
- **Lager-Klasse** : entfällt
- **VbF-Klasse** :

7.3. Bestimmte Verwendung**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1. Expositionsgrenzwerte** :

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
entfällt

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1. Persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und** :
Hygienemaßnahmen
- **Atemschutz** :
- **Handschutz** : Bei laufendem Kontakt: Handschuhe.
- **Augenschutz** : Bei Spritzgefahr: Schutzbrille
- **Körperschutz** :

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form	:	Aerosol.
- Farbe	:	ohne.
- Geruch/Geschmack	:	ohne.
- pH	:	etwa 7,8
- Siedepunkt	:	nicht anwendbar.
- Schmelzpunkt	:	tiefer -15 °C gem. ASTM D 1177-94.
- Flammpunkt	:	nicht anwendbar.
- Entzündlichkeit, fest	:	nicht anwendbar.
- Entzündlichkeit, gasförmig	:	nicht anwendbar.
- Explosionsgrenze, untere	:	nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenze, obere	:	nicht explosionsgefährlich.
- Brandfördernd	:	nur das Treibgas N ₂ O.
- Dampfdruck	:	nicht anwendbar.
- Relative Dichte	:	ca. 1,0 g/cm ³ .
- Löslichkeit in	:	
- Wasser	:	vollständig mischbar.
- Fett	:	nicht löslich.
- Verteilungskoeffizient	:	nicht anwendbar.
- Viskosität	:	nicht anwendbar.
- Dampfdichte	:	nicht anwendbar.
- Verdampfung	:	nicht anwendbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Zu vermeidende Bedingungen**

: Keine besonderen Angaben.

10.2. Zu vermeidende Stoffe

: Keine bekannt.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

: Gem. DIN EN 14291
toxikologisch unbedenklich.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**12.1. Ökotoxizität****12.2. Mobilität** :**12.3. Persistenz und Abbaubarkeit**

: Wirkstoff biologisch abbaubar.

12.4. Bioakkumulationspotenzial**12.5. Andere schädliche Wirkungen****13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt und verunreinigte Verpackungen**

- **Empfehlung** : Es gelten die gesetzlichen Vorschriften. Nur völlig entleerte Dosen wegwerfen. S.a. Punkt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.
- **Abfallschlüsselnummer** : 150104
- **Entsorgungshinweise** : Kann zum Altmetall gegeben werden.
Kein Gefahrstoff.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**- Seetransport gem. IMDG-Code**

- UN-Nummer : 1950
- Klasse : 2
- Unterklasse : 2.2
- Code-Page : 2101
- Proper Shipping Name : Aerosols
- Packaging Group, Inner : -
- Packaging Group, Outer : II (medium danger)
- EmS-Nr. : F-D, S-U
- Marine pollutant : No

- Landtransport gem. ADR/RID

- UN-Nummer : 1950
- Klasse : 2
- Ziffer/Buchstabe : 5 0
- Proper Shipping Name : Aerosols/Druckgaspackungen

- Lufttransport gem. IATA-DGR

- UN/ID-Nummer (A) : 1950
- Beschreibung (B) : Aerosols, non-fla. n.o.s.
- Klasse (C) : 2.2
- Nebengefahr (D) : keine
- Gefahren-Kennz. (E) : Non-flammable gas
- Verpackungsgruppe (F) : keine
- Pass. Packing Instr. (G) : 203
- Pass. Max. Weight (H) : 75 kg
- Cargo Packing Instr. (I) : 203
- Cargo Max. Weight (J) : 150 kg
- Sonderbestimmung (K) : keine

15. VORSCHRIFTEN

- **Kennzeichnung gemäß EU-/EG-Richtlinien** : Güpo-Frostsicher ist kein Gefahrstoff gem. §§ 2, 8 und Anh. III der Gefahrstoffverordnung (GefStVo), sowie gem. § 3a des Chemikaliengesetzes (ChemG) eine Kennzeichnung entfällt daher.
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung** :
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen** :
- **Nationale Vorschriften** : Hinweistexte auf der Dose gem. TRG 300 WGK 1 (VwVwS).

16. SONSTIGE ANGABEN

- **R-Sätze** : -
- **S-Sätze** : -
- **Zolltarif-Nummer** : DIN-DVGW Reg.-Nr. NG-5170AS0450
3402 2020