

pyrotech.de SAFETY-SMOKE

Nebelfluid Typ N3 zur Verwendung in Verdampfer-Nebelmaschinen für wässrige Lösung.

Dieses Nebelfluid ist optimal geeignet um zu Übungszwecken (Feuerwehr, Hilfsorganisationen, etc.) einen dichten und langanhaltenden Nebel zu erzeugen.

Besonders hervorzuheben ist die außerordentliche Reinheit und Qualität des Fluids und der verwendeten Rohstoffe und Wassers. Laufende Prüfungen und Untersuchungen der Ausgangsstoffe und des Fluids sichern eine gleichbleibende Qualität.



Viele auf dem Markt angebotenen Fluide besitzen gefälschte Gutachten und täuschen Qualität vor. In Wirklichkeit sind hoch giftige Glycolarten enthalten. Einige besonders gefährliche Produkte kommen sogar ohne Etikett. Unser Nebelfluid erfüllt die strengen Richtlinien des Deutschen Arzneimittelbuches (DAB), der damit vergleichbaren Europäischen Pharmakopöe (Ph.Eur.) und der amerikanischen „The United States Pharmacopoeia“ (USP).

Alle enthaltenen Stoffe sind nicht giftig und haben bei vorgesehener Anwendung keine gesundheitsschädigende Wirkung. MAK-Werte existieren nicht.

Das bedeutet für Sie:

- Eines der wenigen Fluide mit gültigem (!) TÜV-Siegel
- Unterliegt laufend freiwilliger TÜV-Kontrolle
- Keine gesundheitsschädigende Auswirkung auf Publikum, Statisten und Beteiligte
- Keine gefährlichen Rückstände auf Boden, Wände oder Inventar
- Nicht entflammbar, auch nicht durch starke Zündquellen (Pyrotechnik etc.) durch den Verzicht auf Öle.
- Das Nebelfluid ist in der Qualität „medizinisch rein“
- Riecht nicht unangenehm süßlich
- Besonders für Büro und Wohnräume geeignet, da praktisch rückstandsfrei*

Wir haben festgestellt, dass dieses Fluid sehr gut in Maschinen verschiedenster Preisklassen läuft. Eine Maschine, die bisher Probleme hatte und nur stoßweise nebelte, hatte nach dem Einsetzen des N3-Fluids einen kontinuierlichen Austoß.

pyrotech.de

Timm Schunck
M.Eng. Dipl.-Ing.(Fh)
Weißdornweg 5a
76149 Karlsruhe
Tel. 0179-5034406
Fax 0721-6653879

**Pyrotechnik & Feuerwerk
Licht & Tontechnik
Feuerwehrrübungen**

sales@pyrotech.de
www.pyrotech.de

Kein Strom? Fragen Sie auch nach unseren pyrotechnischen Raucherzeugern.

*) korrekte Maschinenabstimmung vorausgesetzt

Auszug aus dem EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Handelsname SAFETY-SMOKE Nebelfluid Produkt-Nr. 6P MENE305 Version: 1 Stoffcode: 22329	Stand Januar 2003 Seite 1 von 3
1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung Angaben zum Produkt Handelsname: Safety-Smoke Nebelfluid Angaben zum Vertrieb: SDK-Disco-Service Dipl.-Ing.(Fh) Timm Schunck Weißdornweg 5a 76149 Karlsruhe Tel. 0700-73534726, Fax 0721/151266671	
2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Chemische Charakterisierung Wasser / Glykol / Gemisch CAS-Nummer: 57-55-6 EINECS-Nummer: 200-338-0	
3. Mögliche Gefahren Gefahrenbezeichnung: Entfällt Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt Keine besonderen Gefahren bekannt.	
4. Erste-Hilfe Maßnahmen Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser spülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Nach Verschlucken: Den Betroffenen selbstständig erbrechen lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.	
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Tuch, Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Personenbez. Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich. Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen. Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.	
7. Handhabung und Lagerung Handhabung: Hinweise zum Brand und Explosionsschutz. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Lagerung: Anforderungen an Lagerräume und Behälter. Keine besonderen Anforderungen. Zusammenlagerungshinweise. Nicht erforderlich. Lagerklasse: VdF-Klasse: Entfällt.	

Auszug aus dem EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Handelsname SAFETY-SMOKE Nebelfluid Produkt-Nr. 6P MENE305 Version: 1 Stoffcode: 22329	Stand Januar 2003 Seite 2 von 3
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung Atemschutz: Nicht erforderlich Handschutz: Nicht erforderlich Augenschutz: Nicht erforderlich	
9. Physikalische und chemische Eigenschaften Form: flüssig Farbe: farblos Geruch: geruchlos Zustandsänderung Schmelzpunkt: ca. -7 bis -45°C je nach Mischungsverhältnis Wasser / Glykol Siedepunkt: ca. 125 bis 185°C je nach Mischungsverhältnis Wasser / Glykol Flammpunkt: über 400°C Zündtemperatur: über 400°C Explosionsgrenze: untere 3,2 Vol% Dampfdruck: 0,01 bis 0,11 mbar je nach Mischungsverhältnis Wasser / Glykol Dichte: 1,01 bis 1,08 g/ccm je nach Mischungsverhältnis Wasser / Glykol Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar. pH-Wert: 6,5 bis 7,5 (500g/l) bei 20°C	
10. Stabilität und Reaktivität Thermische Zersetzung: Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
11. Angaben zur Toxikologie Akute orale Toxizität: LD 50 Spezies Ratte 30000 mg/kg. Reizwirkung an der Haut: Nicht reizend. Reizwirkung am Auge: Nicht reizend. Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Bemerkung: Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjähriger Erfahrung keine nachteilige oder gesundheitsschädliche Wirkung bekannt.	
12. Angaben zur Ökologie Ökotoxische Wirkung: LC 5000 mg/l 24h Spezies Forelle LC 1000 mg/l 24h Spezies Guppy Weiter ökologische Hinweise: Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung): Im allgemeinen nicht wassergefährdet. Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen	
13. Hinweise zur Entsorgung Keine besonderen Maßnahmen: Inhaltsstoffe werden in Genuß-, Nahrungs-, Arznei- und Kosmetikmittel-Industrie verwendet.	

Auszug aus dem EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Handelsname SAFETY-SMOKE Nebelfluid Produkt-Nr. 6P MENE305 Version: 1 Stoffcode: 22329	Stand Januar 2003 Seite 3 von 3															
14. Angaben zum Transport <table><tr><td>Landtransport</td><td>ADR / RID</td><td>Kein Gefahrgut</td></tr><tr><td>Binnenschifftransport</td><td>ADNR</td><td>Kein Gefahrgut</td></tr><tr><td>Seeschifftransport</td><td>IMDG / UN</td><td>Kein Gefahrgut</td></tr><tr><td>Lufttransport</td><td>ICAO / IATA-DGR</td><td>Kein Gefahrgut</td></tr><tr><td>Postversand</td><td></td><td>Zulässig</td></tr></table>	Landtransport	ADR / RID	Kein Gefahrgut	Binnenschifftransport	ADNR	Kein Gefahrgut	Seeschifftransport	IMDG / UN	Kein Gefahrgut	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	Kein Gefahrgut	Postversand		Zulässig	
Landtransport	ADR / RID	Kein Gefahrgut														
Binnenschifftransport	ADNR	Kein Gefahrgut														
Seeschifftransport	IMDG / UN	Kein Gefahrgut														
Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	Kein Gefahrgut														
Postversand		Zulässig														
15. Vorschriften <p>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV / EG nicht kennzeichnungspflichtig.</p> <p>Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach VbF: Nicht festgelegt. Klassifizierung nach MAK: Nicht festgelegt. Wassergefährdungsklasse: 0</p>																
16. Sonstige Angaben <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p>																
Anhang Gutachten <p>Kurzfassung des Gutachten vom 14. März 1993. Die in dem SDK Original Safety-Smoke verwendeten Rohstoffe weisen einen hohen Reinheitsgrad auf. In der vorliegenden reinen Form werden die Substanzen auch in der Genußmittelindustrie eingesetzt. Nach dem derzeitigen Erkenntnisstand sind die Substanzen physiologisch unbedenklich. Es sind für sie keine MAK-Werte festgelegt. Aufgrund der hohen Reinheit erfüllen sie die Qualitätsanforderungen der Pharmacopeia XX USP, des Europäischen Arzneibuches Bd. III und des Deutschen Arzneibuches DAB. Das SDK Original Safety-Smoke-Nebelfluid steht unter laufender, freiwilliger Qualitätskontrolle durch die TÜV Umwelt Meßtechnik GmbH.</p> <p>Regionalgruppe Labor <i>Bellmann</i></p> <p>Dr. Bellmann (Lebensmittelchemiker)</p> 																