

SICHERHEITSDATENBLATT **(Gemäß 91/155/EWG)**

Provetro[®]



Sicherheitsdatenblatt / EG-Sicherheitsdatenblatt
Erstellungsdatum: 20/07/99
Revisionsdatum: 26/04/02

Produkt / Produktgruppe: **Kantenglanzlack**

1. Stoff / Zubereitung- u. Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Lieferant: **Tiffany Glaskunst GmbH**
Straße: **Helleforthstr. 18-20**
PLZ/Ort: **D-33758 Schloß Holte Stukenbrock**
Tel.: **+49 5207 91280**
Fax.: **+49 5207 912840**
e-mail: **tgk@tgk.de**
Internet: **http://www.tgk.de**

Notfallauskunft: 05207-9128-0

2. Zusammensetzung Angabe zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Cellulosenitrat, Kunstharze, Weichmacher, organische Lösemittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt in %	Kennb.	R-Sätze
108-88-3	Toluol	9,0	Xn, F	11-20
78-83-1	Tsobutanol	3,4	Xn	10-20
71-36-3	n-Butanol	1,8	Xn	10-20

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung:

F Leichtentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R11 Leichtentzündlich

Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Angaben des Herstellers.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Benetzte Kleidungsstücke sofort entfernen bzw. ausziehen.

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen! Ist Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Arzt rufen!

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt:

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem sauberem Wasser reichlich ausspülen. Augenarzt konsultieren!

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Betroffenen ruhig halten und sofort Arzt rufen!
Bereits kleinste Mengen können schon zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Atemschutzgerät anlegen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Aufgrund des Anteils organischer Löschmittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektronische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

VbF-Klasse: A I

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

Keine Daten vorhanden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Z	Art	Wert Einheit
64-17-5	Ethanol	33,2	MAK	1900mg/m ³
				1000ml/m ³
108-21-4	Isopropylacetat	13,0	MAK	840mg/m ³
				200ml/m ³
108-88-3	Toluol	9,0	MAK	190mg/m ³
				50ml/m ³
67-63-0	Isopropanol	7,3	MAK	980mg/m ³
				400ml/m ³

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Lacken und Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz:

Atemschutzgerät gegen Lösungsmitteldämpfe und Partikel mit Kombinationsfilter
A 2 – P 2 nach DIN 3181 Teil 1.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung: Phasenübergang flüssig-fest

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: 78° C
Flammpunkt: -1° C (DIN 51 755)
Zündtemperatur: 250° C

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft- Gemische möglich.

Explosionsgrenzen:
untere: 1,8 Vol %
obere: 15,0 Vol %
Dampfdruck (bei 20 °C): 101 mbar
Dichte (bei 20 °C): ca.0,870 g/cm³(DIN 51 757)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht mischbar
Viskosität (Kinematisch) (bei 20 °C) ca.13 sec (4mm Becher) (DIN 53 211)
Lösemittelgehalt:
Organische Lösemittel: ca. 78,7 %
Wasser: 0,0 %
Festkörpergehalt: ca. 21,3 %

Weitere Angaben:
Die Dichte, Viskosität, Festkörper- und der Lösemittelgehalt ist je nach Produkt etwas unterschiedlich.

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/ LC50-Werte:

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
Toluol	oral	5000 mg/kg	rat
	dermal	12124 mg/kg	rab
	inhalativ	5320 mg/l/4h	mus

Primäre Reizwirkung:
an der Haut:
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.

am Auge:
Reizung

Sensibilisierung:

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

Beim Einatmen:

In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, sowie in Ausnahmefällen eventuelle betäubende Wirkung.
Reaktionszeit und Koordinationssinn können beeinträchtigt werden.

Erfahrungen am Menschen :

keine negativen Aussagen bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie:

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :

Sonstige Hinweise:

Werte über den biologischen Abbau liegen nicht vor.
Nicht in die Kanalisation oder in das Grundwasser gelangen lassen.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Altacke ausgehärtet (hausmüllähnlicher Gewerabfall)
Gemäß Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung Schlüsselnummer 55 513
Altacke **nicht** ausgehärtet:
Gemäß TA-Abfall 55 512
Darf nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.
Besonders überwachungsbedürftiger Abfall.

Abfallschlüsselnummer:

55 513 bzw. 55 512

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Verunreinigte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Zellulose-(Nitro-)Lack-Verdünnung bzw. DD-Verdünnung oder V1-Verdünnung bzw. V2-Nitro-Verdünnung.

14. Angaben zum Transport:

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften: ja

LIMITED QUANTITIES:

Innerhalb dieser Grenzen gilt das Produkt nicht als Gefahrgut:

OBERE GRENZE: 30 kg

UNTERE GRENZE: 500 ml

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündfarbe Flüssigkeiten
Ziffer /Buchstabe: 5b
UN-Nummer: 1263

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3.2
Seite: 3268
UN-Nummer: 1263
Verpackungsgruppe: II
EMS-Nummer: 3-05
MFAG: 310

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3
UN/ID-Nummer: 1263
Verpackungsgruppe: II
Bemerkungen: Gefahreauslöser: Toluol

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F Leichtentzündlich

R-Sätze:

11 Leichtentzündlich

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
23 Dämpfe / Aerosol nicht einatmen.
24 / 25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
33 Maßnahmen gegen elektronische Aufladungen treffen
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF : A I

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung des Herstellers) : wassergefährdend.

15. Sonstige Angaben:

16. Sonstige Hinweise:

Sollten zu einem Gliederungspunkt keine Angaben formuliert sein, ist davon auszugehen, daß zum Zeitpunkt der letzten Bearbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes keine Angaben vorlagen.

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Alle Daten sind nur zur Information bestimmt. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Probleme bei der Handhabung oder Verwendung unserer Produkte.