

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt: 20ml - Gebinde
- Handelsname: **VERNAX 100 (REF 605063)**
- Hersteller/Lieferant: Hager & Werken GmbH&Co.KG
Ackerstraße 1
47269 Duisburg
Tel. +49 - 203 - 99269-0
Fax: +49 - 203 - 299283
- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- Notfallauskunft: Schweiz. Tox-Zentrum: Tel. 0041- (0)1 / 251 51 51

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
Zubereitung enthaltend: Lösemittel, Feinsilberpulver und Bindemittel

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
000141-78-6	Ethylacetat
· Gehalt :	20 - 80 Gew.-%
· Kennb. :	F
· R-Sätze :	11
000108-88-3	Toluol
· Gehalt :	15 - 40 Gew.-%
· Kennb. :	F, Xn
· R-Sätze :	11, 20

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: leichtentzündlich
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- Nach Einatmen: Frischluft; Atemwege freihalten. Arzt zuziehen.
- Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife reinigen.
- Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen; Arzt aufsuchen.
- Nach Kleidungskontakt: Benetzte Kleidung sofort wechseln.
- Nach Verschlucken:
Mund ausspülen und reichlich Wasser mit Aktivkohle nachtrinken. Erbrechen nicht herbeiführen. Arzt zuziehen.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel.
- Ungeeignete Löschmittel:
Wasserstrahl

Handelsname: **VERNAX 100 (REF 605063)**

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:
Für gute Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmassnahmen: Nicht in das Abwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Nach Verschütten und Auslaufen kleinerer Mengen mit saugfähigem Material (z.B. Universalbinder) aufnehmen; in gesonderten Behältern verschlossen lagern und der Entsorgung zuführen.

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
 - Hinweise zum sicheren Umgang
Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen bzw. Absaugung am Arbeitsplatz.
Dämpfe sind schwerer als Luft.
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Dämpfe und Nebel können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Zündquellen fernhalten. Vorsorge gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Nur im verschlossenen Originalgebilde, kühl und an gut belüftetem Ort lagern.
 - Zusammenlagerungshinweise: keine
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
- Lagerklasse:
- VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes
---------	-------------------------

000141-78-6	Ethylacetat
-------------	-------------

MAK: 94 - 1400 mg/m³

Einstufung gemäss TRGS :

Spitzen-Kategorie : I

000108-88-3	Toluol
-------------	--------

MAK: 94 - 190 mg/m³

Einstufung gemäss TRGS :

Spitzen-Kategorie : II,2

- Persönliche Schutzausrüstung:
 - Atemschutz: Im Schadensfall Filtergerät, Filtertyp A.
 - Handschutz: Gummihandschuhe
 - Augenschutz: Schutzbrille
 - Schutz- und Hygienemassnahmen:
Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Schutz der Haut erforderlich. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Handelsname: **VERNAX 100 (REF 605063)**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: flüssig
- Farbe: silberfarbig
- Geruch: charakteristisch

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
· Zustandsänderung:			
· Siedepunkt/Siedebereich:	77,1°	C	
· Flammpunkt:	- 4°	C	
· Zündtemperatur:	430°	C	
· Expl.grenzen:	2,1 - 11,5	Vol.-%	
· Dampfdruck:	bei 20° C 50	mbar	
· Dichte:	bei 20° C 0.93	g/cm ³	
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Wasser	bei 20° C Teillöslich		
· Weitere Angaben: Sonstige Form:	Viskos. Daten gelten für Ethylacetat.		

10 Stabilität und Reaktivität

- Gefährliche Reaktionen/Zersetzungsprodukte:
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

- Toxikologische Prüfungen:
- Reiz-/Ätzwirkung:
- Bei Einatmen:
In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute und betäubende Wirkung.
- An der Haut:
Bei wiederholt längerem Hautkontakt: Dermatitis durch Entfettung möglich.
- Am Auge:
- Bei Verschlucken: Übelkeit mit Erbrechen, Gefahr der Aspiration in die Lunge.

12 Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen:
- Bewertung:
- Bewertung:
- Bewertung:
- Sonstige Hinweise:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wirkung auf Fische nicht ausgeschlossen.

Handelsname: **VERNAX 100 (REF 605063)**

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Abfallschlüssel 5551
- Empfehlung: wie Farben behandeln, Sonderdeponie zuführen

14 Angaben zum Transport

- Landtransport: ADR/RID/GGVS/GGVE
- Klasse: 3 Klassifizierungscode: F1 Gef.-Nr.: 33
- Bemerkung:
RID Klasse: 3 Klassifizierungscode: F1
- Binnenschifftransport: ADN/ADNR
- Klasse: 3 Klassifizierungscode: F1
- Seeschifftransport: IMDG/GGVSee
- Klasse: 3 Klassifizierungscode: F1
- Lufttransport: ICAO/IATA
- Klasse: 3 UN/ID-Nr.: 1263 PG: III

15 Vorschriften

- Kennzeichnung
- Kennzeichnungspflicht nach: EG
- Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung: F1 Leichtentzündlich
- Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung: Xn Mindergiftig
- R-Sätze: R11, R20 : leichtentzündlich, gesundheitsschädlich beim Einatmen
- S-Sätze: S16, S26 : von Zündquellen fernhalten, bei Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen, Arzt konsultieren
- Nationale Vorschriften : CH: GK 4; BAG-T-Nr. 610184; MAK-Werte = Ziffer 8; kein Publikumsprodukt
- VbF: A I WGK : 1

16 Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschliesslich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.