

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## 1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

### NITRO-VERDUENNUNG ED

Art.-Nr. 223020

Gemisch aus Alkoholen, Estern, Ketonen sowie arom.- und aliphatischen Kohlenwasserstoffen

Vertrieb durch: Ernst Diekgraefe GmbH&Co  
Altenaer Straße 13  
58762 Altena

URL : www.ed-altena.de  
Telefon-Nr. : (0)2352 7001-0  
Notruf D : verschiedene  
Giftnotrufzentralen u. a 030 19240  
Notruf A : 01 4064343  
Notruf CH : 145

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 01.11.2008

E-Mail : info@ed-altena.de

## 2. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung	%
CAS:141-78-6 Ethylacetat - F, Xi, R11-36-66-67	<50
CAS:67-64-1 Aceton - F, Xi, R11-36-66-67	<50
CAS:123-86-4 n-Butylacetat - R10-66-67	<40
CAS:64-17-5 Ethanol - F, R11	<15
CAS:1330-20-7 Xylol - Xn, R10-20/21-38	<25
CAS:108-88-3 Toluol - F, Xn, R11-38-48/20-63-65-67	<5
CAS:67-56-1 Methanol - F, T, R11-23/24/25-39/23/24/25	<0,3

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen (Unwohlsein)	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt	-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	ABC-Pulver, CO2, Schaum.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase	Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**NITRO-VERDUENNUNG ED**  
Art.-Nr. 223020

Ernst Diekgraefe

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Aufnahme/Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Bei der Verarbeitung größerer Mengen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. - Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Von Zündquellen fernhalten.

### Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Bodenwanne (medienbeständig) ohne Abfluss vorsehen.

### Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Bestandteile zulässiger Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz: Stoff-Nummer, Bezeichnung, Grenzwerte

CAS:141-78-6 Ethylacetat - AGW: 1500 mg/m<sup>3</sup>

CAS:67-64-1 Aceton - AGW: 1200 mg/m<sup>3</sup>

-

CAS:64-17-5 Ethanol - AGW: 960 mg/m<sup>3</sup>

CAS:1330-20-7 Xylol (alle Isomeren) - AGW: 440 mg/m<sup>3</sup>

CAS:108-88-3 Toluol - AGW: 190 mg/m<sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter A2P2 (EN 140/141/143). Bei der Verarbeitung von größeren Mengen: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Handschutz (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Exposition)	Schutzhandschuhe EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm > 30 min)
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).
Körperschutz	Geeignete Schutzkleidung verwenden (z.B. DuPont TYCHEM F, EN 14605, Typ 3).
Sonstiges	-

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## NITRO-VERDUENNUNG ED

Art.-Nr. 223020

### Ernst Diekgraefe

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	aromatisch
Dichte, mg/ml	0,8 - 0,9
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
pH-Wert	6 - 8
Flammpunkt, °C	< 21
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	n.b.
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	> 175
Zündtemperatur, °C	> 300
Explosionsgrenzen, %	0,5 - 15
VOC EU, g/l	> 900

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	-
Zu vermeidende Stoffe	Reaktionen mit starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte, Reaktionen	Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 11. Toxikologische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Genaue Daten liegen nicht vor.

### 12. Umweltspezifische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Detaillierte Daten liegen nicht vor.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung oder chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.
EWC	07 07 04 - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
Verpackungen	Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)
EWC	(15 01 10 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

### 14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG-Code:	IATA-DGR
UN-Nummer	1993	1993	1993
Bezeichnung des Gutes	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	flammable liquid, n.o.s	flammable liquid, n.o.s
Klasse (Nebengefahr)	3	3	3
Meeresschadstoff	-	-	-
Code	F1	-	-

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

**NITRO-VERDUENNUNG ED**  
Art.-Nr. 223020

**Ernst Diekgraefe**

Verpackungsgruppe			
-------------------	--	--	--

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

---

### Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG-Richtlinie 1999/45:

Gefahrensymbole	Leichtentzündlich F. Gesundheitsschädlich Xn.
Enthält	Ethylacetat, Aceton
R-Sätze	R11 Leichtentzündlich. R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R36 Reizt die Augen. R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S3/7 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.4 Dampf nicht einatmen. S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Gebrauch gemäß Verwendungszweck.
<b>Sonstige Vorschriften:</b>	
Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Wassergefährdungsklasse	WGK 2, wassergefährdend.

---

## 16. Sonstige Angaben

---

### Sonstiges:

-  
-

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.