

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

01 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- *Handelsname:*
VERDÜNNER 1300-98
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:
V13000
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- *Hersteller/Lieferant:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Auskunftgebender Bereich:*
Abteilung Produktsicherheit
e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- *Notrufnummer:*
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum,
CH-8032 Zürich
Notruf: +41 (0)44 251 51 51
Nationale Notfallnummer: 145

02 Mögliche Gefahren

- *Einstufung des Stoffs oder Gemischs*



GHS02

Entz. Fl. 2 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Hautreiz. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.
Augenreiz. 2A - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT einm. 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

GHS08

Repr. 2 - H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
* STOT wdh. 2 - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Akut Tox. 5 - H333 Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

- *Kennzeichnungselemente*
- GHS-Kennzeichnungselemente
- Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

- Signalwort
Gefahr

- *Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:*
Toluol / Xylol (Isomerengemisch) / Ethylbenzol

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 1)

- Gefahrenhinweise
 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 - H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- *
 - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 - H333 Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.
- Sicherheitshinweise
 - P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 - P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
 - P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 - P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 - P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
 - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

03 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer		%
100-41-4	Ethylbenzol EG-Nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Entz. Fl. 2 - H225; ⚠ STOT wdh. 2 - H373, Asp. 1 - H304; ⚠ Akut Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
108-88-3	Toluol EG-Nummer: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ⚠ Entz. Fl. 2 - H225; ⚠ Repr. 2 - H361, STOT wdh. 2 - H373, Asp. 1 - H304; ⚠ Hautreiz. 2 - H315, STOT einm. 3 - H336	15,00- 25,00
* 1330-20-7	Xylol (Isomergemisch) EG-Nummer: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Entz. Fl. 3 - H226; ⚠ Akut Tox. 4 - H312, Akut Tox. 4 - H332, Hautreiz. 2 - H315	1,00- 5,00
123-86-4	n-Butylacetat EG-Nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Entz. Fl. 3 - H226; ⚠ STOT einm. 3 - H336	40,00- 60,00
141-78-6	Ethylacetat EG-Nummer: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ⚠ Entz. Fl. 2 - H225; ⚠ Augenreiz. 2A - H319, STOT einm. 3 - H336	5,00- 10,00

RUS

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 2)

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser im Vollstrahl
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Atemschutzgerät anlegen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Emissionsgrenze beachten.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 3)

- *Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- *Spezifische Endanwendungen*
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

100-41-4	Ethylbenzol		
PDK			
	<i>Kurzzeitwerte</i>	150	mg/m ³
	<i>Langzeitwerte</i>	50	mg/m ³
	<i>⌘aj# ±/±^o± ýa¥##</i>		
108-88-3	Toluol		
PDK			
	<i>Kurzzeitwerte</i>	150	mg/m ³
	<i>Langzeitwerte</i>	50	mg/m ³
	<i>⌘aj# ±/±^o± ýa¥##</i>		
1330-20-7	Xylol (Isomergemisch)		
PDK			
	<i>Kurzzeitwerte</i>	150	mg/m ³
	<i>Langzeitwerte</i>	50	mg/m ³
	<i>⌘aj# ±/±^o± ýa¥##</i>		
123-86-4	n-Butylacetat		
PDK			
	<i>Kurzzeitwerte</i>	200	mg/m ³
	<i>Langzeitwerte</i>	50	mg/m ³
	<i>⌘aj# ±/±^o± ýa¥##</i>		
141-78-6	Ethylacetat		
PDK			
	<i>Kurzzeitwerte</i>	200	mg/m ³
	<i>Langzeitwerte</i>	50	mg/m ³
	<i>⌘aj# ±/±^o± ýa¥##</i>		

- *Zusätzliche Hinweise:*
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- *Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
- *Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Atemschutz empfehlenswert.*
- *Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe Undurchlässige Handschuhe*
- Handschuhmaterial

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 4)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- Augenschutz: Schutzbrille Dichtschließende Schutzbrille
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

Zustandsänderung

Siedebeginn und Siedebereich: 77 °C

* Flammpunkt:	-4 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
* Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:	
* Untere:	Nicht bestimmt.
* Obere:	Nicht bestimmt.
* Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte:	0,8800 g/cm ³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Nicht bestimmt.

Viskosität:

.	Nicht bestimmt.
.	Nicht bestimmt.

Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Unverträgliche Materialien:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

RUS

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

100-41-4

Ethylbenzol

Oral, LD50: 3500 mg/kg (Ratte)

Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Kaninchen)

108-88-3

Toluol

Oral, LD50: 5000 mg/kg (Ratte)

Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ, LC50/4h: 5320 mg/l (Maus)

1330-20-7

Xylol (Isomeregemisch)

Oral, LD50: 4300 mg/kg (Ratte)

Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Kaninchen)

123-86-4

n-Butylacetat

Oral, LD50: 13100 mg/kg (Ratte)

Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ, LC50/4h: >21 mg/l (Ratte)

*

141-78-6

Ethylacetat

Oral, LD50: 5620 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ, LC50/4h: 1600 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Reizwirkung.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Das Produkt kann Mißbildungen verursachen.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

*

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Europäischer und schweizerischer Abfallcode**

08

ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 01

Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken

08 01 11

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

- **Transportgefahrenklassen**

ADR

Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3



IMDG

Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

3



IATA

Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Label

3



- **Verpackungsgruppe**

ADR II

IMDG II

IATA II

- **Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 33

EMS-Nummer: F-E,S-E

- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**

Nicht anwendbar.

Freigestellte Mengen (EQ): E2

Begrenzte Menge (LQ): 5L

(Fortsetzung auf Seite 8)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3941009

überarbeitet am: 07.06.2019

Druckdatum: 07.06.2019

HANDELSNAME : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsetzung von Seite 7)

Beförderungskategorie 2
Tunnelbeschränkungscode D/E
IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) E2
 • **UN "Model Regulation":**
 UN 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, II

15 Rechtsvorschriften

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:**
–
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**

* II	31,00
* III	50,00
- **Wassergefährdungsklasse:**
* WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die geänderten Bereiche sind mit einem * gekennzeichnet bzw. in roter Farbe geschrieben.

- **Relevante Sätze**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
Abteilung Technik
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**