

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

01 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:**
ISO FILL 1070-00
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:
107000
- **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. 3 - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07

STOT einm. 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Akut Tox. 5 - H333 Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.
H316 Verursacht leichte Hautreizungen.

- **Kennzeichnungselemente**
- GHS-Kennzeichnungselemente
- Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

- Signalwort
Achtung

- * Gefährbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Titan(IV)-oxid / Xylol (Isomerenmischung) / Ethylbenzol
- Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H333 Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.
H316 Verursacht leichte Hautreizungen.
- Sicherheitshinweise
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 1)

- * P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 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		%
80-62-6	Methyl-methacrylat EG-Nummer: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Entz. Fl. 2 - H225; ⚠ Hautreiz. 2 - H315, Sens. Haut 1 - H317, STOT einm. 3 - H335	0,00- 0,50
123-86-4	n-Butylacetat EG-Nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Entz. Fl. 3 - H226; ⚠ STOT einm. 3 - H336	15,00- 25,00
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat EG-Nummer: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 ⚠ Entz. Fl. 3 - H226	1,00- 5,00
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische EG-Nummer: 265-199-0 Reg. nr.: 01-2119455851-35 ⚠ Asp. 1 - H304; ⚠ Akut Tox. 4 - H332, STOT einm. 3 - H335; H227, Akut Tox. 5 - H313; ⚠ Aqu. chron. 2 - H411; H401	0,00- 0,50
9004-34-6	Cellulose EG-Nummer: 232-674-9	1,00- 5,00
13463-67-7	Titan(IV)-oxid EG-Nummer: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 Akut Tox. 5 - H333	5,00- 10,00
1330-20-7	Xylol (Isomerengemisch) 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	5,00- 10,00
100-41-4	Ethylbenzol EG-Nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35	1,00- 5,00

(Fortsetzung auf Seite 3)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 2)

*	 Entz. Fl. 2 - H225;  STOT wdh. 2	
*	- H373, Asp. 1 - H304;  Akut Tox. 4 -	
*	H332	
*	141-78-6 Ethylacetat	1,00- 5,00
*	EG-Nummer: 205-500-4	
*	Reg. nr.: 01-2119475103-46	
*	 Entz. Fl. 2 - H225;  Augenreiz.	
*	2A - H319, STOT einm. 3 - H336	
*	BENZOTRIAZOL-DERIVAT Index no. 607-176-00-3	0,00- 0,50
*	EG-Nummer: 400-830-7	
*	Reg. nr.: 01-0000015075-76	
*	 Sens. Haut 1 - H317;  Aqu. chron.	
*	2 - H411	

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **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 Arzthilfe 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:**
Atmenschutzgerät 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.
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.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

RUS

(Fortsetzung auf Seite 4)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 3)

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
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.
 - 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:			
80-62-6	Methyl-methacrylat		
PDK			
	Kurzzeitwerte	20	mg/m3
	Langzeitwerte	10	mg/m3
	$\sigma_{aj} \# \pm / \pm^0 \pm \dot{y} a \ddot{y} \#$		
123-86-4	n-Butylacetat		
PDK			
	Kurzzeitwerte	200	mg/m3
	Langzeitwerte	50	mg/m3
	$\sigma_{aj} \# \pm / \pm^0 \pm \dot{y} a \ddot{y} \#$		
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat		
PDK			
	Kurzzeitwerte	10	mg/m3
	$\sigma_{aj} \# \pm / \pm^0 \pm \dot{y} a \ddot{y} \#$		
* 9004-34-6	Cellulose		
PDK			
*	Kurzzeitwerte	10	mg/m3
*	$a \odot j \text{ } \ddot{A} \ddot{E} \ddot{y} \text{ } \ddot{A} \text{ } \ddot{E} \text{ } \ddot{C}$		
* 1330-20-7	Xylol (Isomerengemisch)		
* PDK			
*	Kurzzeitwerte	150	mg/m3
*	Langzeitwerte	50	mg/m3
*	$\sigma_{aj} \# \pm / \pm^0 \pm \dot{y} a \ddot{y} \#$		
* 100-41-4	Ethylbenzol		
* PDK			
*	Kurzzeitwerte	150	mg/m3
*	Langzeitwerte	50	mg/m3
*	$\sigma_{aj} \# \pm / \pm^0 \pm \dot{y} a \ddot{y} \#$		
* 141-78-6	Ethylacetat		

(Fortsetzung auf Seite 5)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 4)

PDK

*	Kurzzeitwerte	200	mg/m3
*	Langzeitwerte	50	mg/m3

* **Maß # ±/±% ja/nein**

- **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.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
- **Atemschutz:** 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. Undurchlässige Handschuhe
- **Handschuhmaterial**
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:** 124 °C

*	Flammpunkt:	27 °C
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
	Zündtemperatur:	425 °C
	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
	Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.

Explosionsgrenzen:

Untere:	1 Vol %
Obere:	7 Vol %

Dampfdruck: bei 20 °C 10,7000 mbar bei 50 °C 55,0000 mbar**Dichte:** 1,3200 g/cm3**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** Nicht bestimmt.**Viskosität:**

*	.	Nicht bestimmt.
*	.	bei 23 °C 110 - 120 s DIN 4 mm

(Fortsetzung auf Seite 6)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 5)

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.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

80-62-6**Methyl-methacrylat**

Oral, LD50: 7872 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: 13100 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Kaninchen)
 Inhalativ, LC50/4h: >21 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 5050 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: 8532 mg/kg (Ratte) Inhalativ,
 LC50/4h: 35,7 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 5750 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50:
 >6800 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >3400 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: >10,2 mg/l (Ratte) Oral, LD50:
 10000 mg/kg (Ratte) Oral, LD50: >20000 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50
 4h: >6,82 mg/l (Ratte) Oral, LD50: 4300 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 3500
 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Kaninchen) Oral, LD50: 2460 mg/kg (Ratte) Dermal, LD50: 3400 mg/kg
 (Kaninchen) Oral, LD50: 5620 mg/kg (Kaninchen) Inhalativ, LC50/4h: 1600 mg/l (Ratte) Dermal, LD50: 20000 mg
 kg (Kaninchen) Oral, LD50: 175 mg/kg (Ratte)

123-86-4**n-Butylacetat****868-77-9****2-Hydroxyethylmethacrylat****108-65-6****2-Methoxy-1-methylethylacetat**

*

108-83-8**2,6-Dimethyl-heptan-4-on**

*

64742-95-6**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

*

7631-86-9**Siliciumdioxid**

*

13463-67-7**Titan(IV)-oxid**

*

1330-20-7**Xylol (Isomerengemisch)**

*

100-41-4**Ethylbenzol****78-83-1****Isobutanol****141-78-6****Ethylacetat****122-51-0****Triethylorthoformiat****77-58-7****Dibutylzinndilaurat**

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Keine Reizwirkung.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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:**

(Fortsetzung auf Seite 7)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 6)

- * Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- *Europäischer und schweizerischer Abfallcode*
08
ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA)
VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LÄCKE, 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
- **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 FARBE
IMDG PAINT
IATA PAINT
- **Transportgefahrenklassen**
ADR
Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel
3

- IMDG
Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
Label
3

- IATA
Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 8)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 7)

Label**3**• **Verpackungsgruppe****ADR** III**IMDG** III**IATA** III• **Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

• **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 30**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): E1**Begrenzte Menge (LQ)** 5L**Beförderungskategorie** 3**Tunnelbeschränkungscode** D/E**Bemerkungen:** ADR/RID 2.2.3.1.5 (<= 450 l)**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E1**Bemerkungen:** IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBE, 3, III

15 Rechtsvorschriften• **Nationale Vorschriften:**• **Klassifizierung nach VbF:**

-

• **Technische Anleitung Luft:**• **Klasse Anteil in %**

III 23,55

II 9,99

I

• **Wassergefährdungsklasse:**

* WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

RUS

(Fortsetzung auf Seite 9)

3942009

überarbeitet am: 18/12/2019

Druckdatum: 18/12/2019

HANDELSNAME : ISOFILL 1070-00

(Fortsetzung von Seite 8)

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.
H227	Brennbare Flüssigkeit.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H313	Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H333	Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H401	Giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **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**