

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Separiermittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Suter Kunststoffe AG  
Aefligenstrasse 3  
CH-3312 Fraubrunnen  
info@swiss-composite.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Produktsicherheit Abteilung
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tox Info Suisse - Im Notfall: Tel. 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
- **Auskunft:** +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2      H225    Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2            H361d    Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 STOT RE 2        H373     Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 Asp. Tox. 1        H304     Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS07

Skin Irrit. 2        H315     Verursacht Hautreizungen.  
 Eye Irrit. 2        H319     Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3         H336     Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Aquatic Chronic 3 H412     Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenpiktogramme**

GHS02    GHS07    GHS08

**· Signalwort** Gefahr**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Toluol  
 Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-  
 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  
 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

**· Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**· Component Information:**

CAS: 108-88-3	Toluol	25 – 50%
EINECS: 203-625-9		

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 64741-66-8 EINECS: 265-068-8	Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat- <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Liq. 2, H225; <span style="color: red;">⚠</span> Asp. Tox. 1, H304; <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Chronic 2, H411; <span style="color: red;">⚠</span> Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Liq. 3, H226; <span style="color: red;">⚠</span> Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	10 – 25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Liq. 2, H225; <span style="color: red;">⚠</span> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte <span style="color: red;">⚠</span> Asp. Tox. 1, H304; <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Chronic 2, H411; <span style="color: red;">⚠</span> STOT SE 3, H336	2,5 – 10%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **Nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 3)

Es sollen keine Maßnahmen mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Arbeiter den Zugang verwehren. Nicht durch verschüttetes Material berühren oder betreten. Nicht Dampf oder Nebel einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Tragen Sie geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung. Setzen Sie auf geeignete persönliche Schutzausrüstung .

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Vermeiden Material aufsaugen oder zusammenkehren und in Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen . Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme , Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- **6.3 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.

Kleine freigesetzte Menge: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufnehmen falls wasserlöslich. Alternativ von falls wasserunlöslich, absorbieren mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Entsorgen über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen aus.

Grosse freigesetzte Menge: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche. Wash Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage oder gehen Sie folgendermaßen vor: Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material z.B. Sand, Erde Vermiculit oder Kieselgur und in Behälter zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen (siehe Kapitel 13). Entsorgen über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen aus. Verschmutzte Absorptionsmaterial die gleiche Gefahr wie das freigesetzte darstellen können. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Setzen Sie auf geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Vermeiden Sie Einatmen von Dampf oder Nebel. Freisetzung in die Umwelt. Nur bei ausreichender Belüftung. Tragen Sie geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatz aus einem kompatiblen Material gefertigt, hielt fest verschlossen, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Leere Behälter Produktrückstände enthalten können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden .

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Bewahren Sie in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften. Im Originalbehälter vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort abseits von unverträglichen Materialien und Essen und Trinken (§ 10). Vermeiden Sie frieren. Behälter dicht verschlossen und versiegelt bis zur Verwendung. Container, die sorgfältig verschließen geöffnet wurden und aufrecht Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern. Verwenden Sie geeigneten Einschluß Umweltverschmutzungen zu vermeiden.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### **108-88-3 Toluol**

AGW	Langzeitwert: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, EU, H, Y
-----	---

##### **64741-66-8 Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-**

MAK	vgl. Abschn.Xb
-----	----------------

##### **64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**

MAK	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> vgl. Abschn.Xc
-----	--

##### **67-64-1 Aceton**

AGW	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, DFG, EU, Y
-----	--

##### **64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

MAK	Langzeitwert: 350* 5A** mg/m <sup>3</sup> , 50* ml/m <sup>3</sup> vgl. Abschn.Xc; *Dampf;**Aerosol
-----	---

#### · Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

##### **108-88-3 Toluol**

BGW	600 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Toluol
	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse)

##### **67-64-1 Aceton**

BGW	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
-----	---

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atenschutz:**

Wenn eine Risikobewertung anzeigt, dass die Ingenieurkontrollen nicht ausreichen, um die Gesundheit der Arbeitnehmer zu schützen oder die einschlägigen Rechtsvorschriften einzuhalten, verwenden Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät. Die Auswahl des Atemschutzes muss auf den bekannten oder erwarteten Expositionswerten, den Gefahren des Produkts und den sicheren Arbeitsgrenzen des ausgewählten Atemschutzgerätes beruhen.

Atemschutzmasken, die für dieses Material in Betracht gezogen werden sollen, sind: Half-Face-Filter-Atemschutzgerät mit Filter vom Typ A.

Für die Europäische Union verweisen wir auf Standardisierungs- (CEN) -Standards EN 136, 140 und 405 für Atemschutzmasken und EN 149 und 143 für Filterempfehlungen. In den Vereinigten Staaten von Amerika, siehe OSHA Atemschutz-Standard, 29 CFR 1910.134 und ANSI Z88.2 für Atemauswahl, Nutzung und Wartung.

- **Handschutz:**



Handschutz: Handschuh-Eignung hängt von den Einsatzbedingungen ab. Wenn ein Spritzgefahr besteht, tragen Sie chemikalienbeständige Handschuhe, Stulpen, Stiefel und Schürze.

Kontakthandschuhhersteller für entsprechende Handschuhauswahl. Minimal sollten

chemikalienbeständige Handschuhe nach den CEN-Normen EN 420 und EN 374 verwendet werden.

Hautschutz: Chemisch / ölbeständige Kleidung wird empfohlen. Wenn ein Spritzgefahr besteht, tragen Sie chemikalienbeständige, antistatische, flammhemmende Handschuhe, Stulpen, Stiefel und Schürze.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **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.

- **Augenschutz:**



Chemische Schutzbrille mit Seitenschutz, Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

**Form:**

Flüssig

**Farbe:**

Hellgelb

- **Geruch:**

aliphatische

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Zustandsänderung</b> <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b> <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt. 71 - 93 C
· <b>Flammpunkt:</b> · <b>Prozent Volatile</b>	< 23 °C 93 %
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b> <b>Untere:</b> <b>Obere:</b> · <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· <b>Dichte:</b> · <b>Relative Dichte</b> · <b>Dampfdichte</b> · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt. 0,780 Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität:</b> <b>Dynamisch:</b> <b>Kinematisch:</b> · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	< 50 cps @ 25C Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>108-88-3 Toluol</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 7)

Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
<b>64741-66-8 Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 403)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402)
Inhalativ	LC50/4 h	22 mg/l (rat) (OECD Guideline 401)
<b>64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (rab)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**  
Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Aspirationsgefahr**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

#### **64741-66-8 Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-**

LL50	18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
------	---

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
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.  
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 8)

 · **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden, wo immer möglich. Die Entsorgung dieses Produkts, Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit mit den Anforderungen des Umweltschutzes zu erfüllen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie der örtlichen Behörden Anforderungen.

Überschüsse und nicht-rezyklisierbare Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

Abfälle sollten nicht von unbehandelten, um die entsorgt werden Kanalisation, es sei denn vollständig kompatibel mit den Anforderungen aller Behörden zuständig.

Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

##### · **Ungereinigte Verpackungen:**

##### · **Empfehlung:**

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden, wo immer möglich.

Verpackungsabfall sollte sein zurückgeführt. Inceneration oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit genommen werden leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können beibehalten Produktreste. Vermeiden Abfließen von freigesetztem Material und Oberflächenabfluss und mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und kontaktieren Kanalisation.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### · 14.1 UN-Nummer

##### · **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

#### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### · **ADR**

1866 HARZLÖSUNG

##### · **IMDG**

RESIN SOLUTION (Naphtha (petroleum), light alkylate, OCTANES), MARINE POLLUTANT

##### · **IATA**

RESIN SOLUTION

#### · 14.3 Transportgefahrenklassen

##### · **ADR, IMDG**



##### · **Klasse**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

##### · **Gefahrzettel**

3

##### · **IATA**



##### · **Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA

(Fortsetzung von Seite 9)

· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> · <b>EMS-Nummer:</b> · <b>Stowage Category</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe F-E, <u>S-E</u> B
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b> · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	5L Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, II

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 48
- **Nationale Vorschriften:**  
Die Bestandteile dieses Produktes sind in den USA (TSCA) Bestand aufgeführt.  
Die Bestandteile dieses Produktes sind in der kanadischen (DSL) Bestand aufgeführt.  
Die Bestandteile dieses Produktes sind auf der europäischen (EINECS) Bestand aufgeführt.
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	71,2
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 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.

- **Relevante Sätze**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 14.11.2017

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 14.11.2017

**Handelsname: MoldWiz® F-57L/NA**

(Fortsetzung von Seite 10)

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates Nr. 2015/830 (REACH) Verordnung Die Europäische Verordnung (EG) Parlaments und des Rates Nr. 1272/2008, der Verordnung (EU) Nr. 453/2010, Richtlinie 67/548 / EWG des Rates in der geänderten Fassung und 1999/45 / EG, Gesetz Nr. 350/2011 Slg., Über chemische Stoffe und chemische Mischungen, Daten aus dem Unternehmen oder Geschäft, Gefahrstoffdatenbank.

- **Verwendetes Verfahren zur Ableitung der Einstufung**

Testdaten.

Berechnungsverfahren.

- **Ansprechpartner:** info@axelplastics.com

- **Datum der Vorbereitung / letzte Revision** 14.11.2017 / 3

- **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**