

**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:1 von 8

### **ABSCHNITT 1: Angaben zum Produkt & Hersteller**

1.1. Produktidentifikator: Abtau-Fix

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird: Abtauhilfe. Keine bekannten Verwendungen von denen abgeraten wird.

1.3. Hersteller und Inverkehrbringer: Herst.: POLYCOMP R. Reinders GmbH  
Reeser Straße 563  
47546 Kalkar  
Tel. 02824/9714-0  
Fax. 02824/9714-22  
Inverk.: WENKO-Wenselaar GmbH&Co.KG  
Im Hülsenfeld 10  
40721 Hilden  
Tel. 02103/573-0

1.4. Notfallnummern und zuständige Personen:

Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte während der Geschäftszeiten (9.00-16.30 Uhr) an die obige Nummer oder an die Informationszentrale gegen Vergiftungen 53113 Bonn, Tel. 0228-19240.

Bei Fragen zum Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an: Herr Labonde c/o WENKO

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

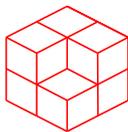
2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

**NEIN**

2.2 Kennzeichnungselemente gem. EG 1272/2008

Gefahrenauslöser : -	<b>Symbole</b>	-
<b>Signalwort:</b>		-
<b>H&amp;P-Sätze:</b>		
-		

2.3 Andere Gefahren: -



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:2 von 8

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Stoffe: Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische:

CAS-Nr./ EG-Nr.	Index-Nr. in CLP Anh.VI	Gehalt (Bereich) in Gew.%	Name	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008 (CLP)
67-63-0/ 200-661-7	603-117-00-0	5-<10	2-Propanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
12125-02-9/ 235-186-4	017-014-00-8	0,5-<1,0	Ammoniumchlorid	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319
68391-01-5/ 269-919-4	-	<0,1	Benzyl-C12-18- alkyldimethylammoniumchlorid	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314 Aquat. Acute1, H400

**Fett gedruckte Bestandteile haben nach ECHA spezifische Konzentrationsgrenzwerte und weichen von den Einstufungskriterien für Zubereitungen gem. Tab. 3.3.3 der RL 1272/2008 ab!**

Voller Wortlaut der verwendeten H-Sätze siehe P. 16

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

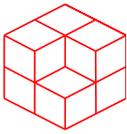
- allgemeine Anmerkungen:
- nach Inhalation: Betroffenen ruhig lagern. Ggf. Arzt hinzuziehen.
- nach Hautberührung: Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Benetzte oder beschmutzte Kleidung wechseln. Bei Hautveränderungen Arzt aufsuchen.
- nach Augenberührung: Gründlich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen (wenn gefahrlos möglich). Sofort Arzt aufsuchen.
- nach Ingestion: Mund mit kaltem Wasser ausspülen. Wasser trinken lassen (nicht mehr als 2 Gläser) Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt aufsuchen. Originalverpackung vorzeigen.
- Selbstschutz des Ersthelfers: kein besonderer notwendig.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

-

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:3 von 8

### ***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung***

#### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Wassernebel, Pulver, Schaum (alkoholbeständig), CO<sub>2</sub>

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, KW

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Selbstschutz achten. Umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. Löschwasser eindämmen/auffangen.

### ***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

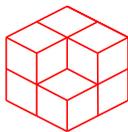
6.1.2 Einsatzkräfte: keine besonderen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unkontrolliert in die Kanalisation oder das Grundwasser gelangen lassen. Bei Unfall, Eindringen in die Kanalisation oder Austreten sofort die Feuerwehr oder die Polizei verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Material kann mit geeignetem Bindemittel eingedämmt werden. Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reiniger nachreinigen. Kleinmengen (< 25 ml) mit viel Wasser wegspülen. Größere Mengen binden, aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte -



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:4 von 8

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist nicht brennbar. Nicht rauchen. Zündquellen entfernen. Gut lüften.

Allgemein: Nur restentleerte Gebinde entsorgen. Nach Gebrauch die Hände waschen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl und trocken lagern. Nicht unter 0°C oder über 40°C lagern.

Verpackungsmaterialien: PE

Anforderungen für Lagerräume und -behälter: Nur in Originalbehältern und für Kinder unzugänglich lagern. Dicht verschließen. An gut gelüftetem Ort lagern. Nicht mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerungsklasse: -

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Abtauhilfe

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

#### 8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

##### **AGW-Werte**

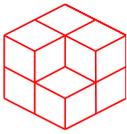
Stoffname	CAS-Nr	AGW		KZGW		Parameter
2-Propanol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	800 ml/m <sup>3</sup>	2(II);DFG;Y

Quellen: TRGS 900

##### **BGW-Werte**

Arbeitsstoff	CAS	Parameter	BGW	Untersuchungs-material	Probenahme-zeitpunkt	Festlegung/Begründung
Propan-2-ol	67-63-0	Aceton	25 mg/ml	B	b	11/2012
	67-63-0	Aceton	25 mg/ml	U	b	DFG

**Untersuchungsmaterialien:** B = Vollblut; B<sub>E</sub> = Erythrozytefraktion des Vollblutes; P/S = Plasma/Serum; U = Urin. **Probenahmezeitpunkt:** a) keine Beschränkung; b) Expositionsende bzw. Schichtende; c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten; d) vor nachfolgender Schicht; e) nach Expositionsende: Stunden; f) nach mindestens 3 Monaten Exposition; g) unmittelbar nach Exposition; h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. Quellen: TRGS 903



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:5 von 8

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: In gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dampf und Aerosol nicht einatmen.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille

8.3.2 Hautschutz: Schutzhandschuhe (z.B. aus Vinylkautschuk, Gummi, PVC) Durchdringzeit > 8 h

8.3.3 Atemschutz: -

### ***ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: flüssig, gelblich

Geruch: schwacher Eigengeruch

Geruchsschwelle: -

pH-Wert: 5-6 (10g in 100 ml Wasser)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: << 0°C

Siedebeginn und Siedebereich: ca. 100°C

Flammpunkt: >75°C

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht entzündbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: n.a.

relative Dichte (bei 20 °C): ca. 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit(en): In Wasser löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: n.a.

Viskosität: < 20 mPa\*s

9.2 Sonstige Angaben: -



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:6 von 8

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität: nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung. Großvolumige Aerosolbildung vermeiden.

10.2 Chemische Stabilität: stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: mit starken Säuren/Basen oder starken Oxidationsmittel.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: starke Erhitzung (>50°C)

10.5 Unverträgliche Materialien keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte CO, CO<sub>2</sub>, Kohlenwasserstoffe

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Akute Toxizität:	NEIN	
LD <sub>50</sub> (oral)	Ratte	> 2000 mg/kg
LD (dermal)	Kaninchen	-
Hautreizung	nein	
Augenreizung	nein	
Sonstige Reizwirkung	nein	
Sensibilisierung	nein	
Aspiration:	keine	
STOT SE/RE	nein	
CMR-Eigenschaften	nein	
Sonstige Angaben	keine	

Die Aussagen stützen sich auf Berechnungen aus Literaturwerten oder sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

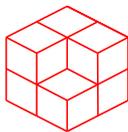
Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Fische: LC<sub>50</sub> > 1,0 g/ml/96h (kalkulatorischer Wert)

Chronische (langfristige) Toxizität: nein

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau: Bioabbau: Das Produkt ist gem. OECD 301 leicht biologisch abbaubar.



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:7 von 8

Alle im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der RL 648/2004/EG hinsichtlich der biologischen Abbaubarkeit. Belege der Tensidhersteller hierüber können auf Anfrage beigebracht und zur Verfügung gestellt werden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): -

Biokonzentrationsfaktor (BCF): -

### 12.4 Mobilität im Boden: keine Daten

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: n.a.

Adsorption/Desorption: n.a.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Produkt ist nicht als PBT oder vPvB einzuordnen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: -

12.7 Sonstige Angaben: -

## ***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung: Restentleerte Verpackungen in die Wertstoffsammlung geben. Produktreste über Sammelstellen für Haushaltschemikalien entsorgen.

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen: 07 06 04

13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: -

13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: -

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung: Gemäß den örtl. Behördenrichtlinien entsorgen.

## ***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***

14.1. UN-Nummer: -

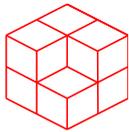
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -

14.3. Transportgefahrenklassen: -

14.4. Verpackungsgruppe: -

14.5. Umweltgefahren: -

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. EG 2015/830**

Produkt: Abtau-Fix

Version: 1.0 vom 15.05.18; Druckdatum: 15.05.18; Seite:8 von 8

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: -

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften 1272/2008/EG

Andere EU-Vorschriften: Das Produkt entspricht den Anforderungen der RL 648/2004/EG.

Angaben gemäß 1999/13/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie) das Produkt enthält 6,0% VOC

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, VwVwS)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Hinweis auf Änderungen: -

Abkürzungen und Akronyme: n.a. = nicht analysiert

Wichtige Literatur und Datenquellen

Maßgebliche H-Hinweise unter Punkt 3 verwendet (Nummer und voller Wortlaut):

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Anleitung für die Schulung: -

Sonstige Angaben: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis. Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.