# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

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

# 1.1 Produktidentifikator

Abbeizer intensiv P15 (0154\_000)

# Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

### Relevante identifizierte Verwendungen

### Produktkategorie [PC]

PC9a - PC 9a - Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

### Verwendungssektoren [SU]

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

# 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

# Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

PUFAS Werk KG

Straße: Im Schedetal 1

Postleitzahl/Ort: 34346 Hann. Münden

**Telefon:** +49 (0)5541 7003-01 **Telefax:** +49 (0)5541 7003-50

## **Ansprechpartner für Informationen:**

E-Mail (fachkundige Person) : sds@pufas.de

Webseite : www.pufas.de

### 1.4 Notrufnummer

DEUTSCHLAND: Giftinformationszentrum-Nord Göttingen (24 h): 0551 - 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

## Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten: Kategorie 3; Flüssigkeit und Dampf entzündbar. STOT SE 3; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kategorie 3; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

## Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

## Gefahrenpiktogramme





Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4

Seite: 1 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer :
 0154\_000
 Version (Überarbeitung) :
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum :
 10.09.2019
 Druckdatum :
 10.09.2019

#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten

fernhalten. Nicht rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P260 Dampf nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort

ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell

vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften der Abfallentsorgung

zuführen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

#### 2.4 Zusätzliche Hinweise

Dieses Gemisch enthält wissentlich keine Inhaltsstoffe, die PBT / vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

### **Beschreibung**

Bestehend aus: Dimethylsulfoxid, Ester, Tensid und Hilfsmittel

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

N-BUTYLACETAT; REACH-Nr.: 01-2119485493-29; EG-Nr.: 204-658-1; CAS-Nr.: 123-86-4

Gewichtsanteil :  $\geq$  25 - < 50 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

DIMETHYLSULFOXID; REACH-Nr.: 01-2119431362-50; EG-Nr.: 200-664-3; CAS-Nr.: 67-68-5

Gewichtsanteil :  $\geq$  25 - < 30 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

REAKTIONSMASSE AUS DIMETHYLADIPAT, DIMETHYLGLUTARAT, DIMETHYLSUCCINAT; REACH-Nr.: 01-2119475445-32;

EG-Nr.: 906-170-0

Gewichtsanteil :  $\geq$  10 - < 25 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

BUTANON; REACH-Nr.: 01-2119457290-43; EG-Nr.: 201-159-0; CAS-Nr.: 78-93-3

Gewichtsanteil :  $\geq$  2,5 - < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT; REACH-Nr.: 01-2119976362-32; EG-Nr.: 500-241-6; CAS-Nr.: 69011-36-5

Gewichtsanteil: < 2,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412

KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLOALKANE, < 2 % AROMATEN;

REACH-Nr.: 01-2119457273-39-0003 ; EG-Nr.: 918-481-9 Gewichtsanteil :  $\geq$  1 - < 1,5 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Seite: 2 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

### **Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Kein Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

## **Geeignete Löschmittel**

Wassernebel alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO2) Löschpulver

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl Scharfer Wasserstrahl

# 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

## Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 5.4 Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Seite: 3 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer :
 0154\_000
 Version (Überarbeitung) :
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum :
 10.09.2019
 Druckdatum :
 10.09.2019

# 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

## Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

#### Brandschutzmaßnahmen

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

# 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510): 3

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

**Empfohlene Lagerungstemperatur :** Bei Raumtemperatur getrennt von Lebensmitteln/Lebensmittelbehältern lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### **Empfehlung**

Technisches Merkblatt beachten.

### **Branchenlösungen**

GISBAU - Produkt-Code für Farben und Lacke: M-AB20 GISCODE für Abbeizer: AB30

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte

 $\hbox{N-BUTYLACETAT}\ ;\ \hbox{CAS-Nr.}: 123\text{-}86\text{-}4$ 

 $\begin{array}{ll} \mbox{Grenzwerttyp (Herkunftsland)}: & \mbox{TRGS 900 ( D )} \\ \mbox{Grenzwert}: & \mbox{62 ppm} \ / \ 300 \ \mbox{mg/m}^3 \end{array}$ 

 $\begin{array}{lll} \text{Spitzenbegrenzung :} & & 2(I) \\ \text{Bemerkung :} & & Y \end{array}$ 

Version: 29.03.2019

Seite: 4 / 11

( DE / D )

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

DIMETHYLSULFOXID; CAS-Nr.: 67-68-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland): AGW ( D )

Grenzwert: 160 mg/m<sup>3</sup> / 50 ppm

Spitzenbegrenzung: 2(I)
Bemerkung: H, D
Version: 07.06.2018

REAKTIONSMASSE AUS DIMETHYLADIPAT, DIMETHYLGLUTARAT, DIMETHYLSUCCINAT

Grenzwerttyp (Herkunftsland): AGW ( D )

Grenzwert:  $8 \text{ mg/m}^3 / 1,2 \text{ ml/m}^3$ 

Version: 07.06.2018

BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3

Spitzenbegrenzung: 1(I)
Bemerkung: H, Y
Version: 29.03.2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 903 ( D )

Parameter: 2-Butanon / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

 $\begin{array}{lll} \mbox{Grenzwert}: & 2 \mbox{ mg/l} \\ \mbox{Version}: & 29.03.2019 \\ \mbox{Grenzwerttyp (Herkunftsland)}: & \mbox{STEL ( EC )} \\ \end{array}$ 

Grenzwert: 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>

Version: 31.01.2018
Grenzwerttyp (Herkunftsland): TWA ( EC )

Grenzwert: 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Version: 31.01.2018

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : nicht relevant

### **Bemerkung**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen AGW (TRGS 900)- bzw. BGW (TRGS 903)-Listen. Zur Überwachung des errechneten RCP-Arbeitsplatzgrenzwertes des Kohlenwasserstoffgemisches ist das Verfahren Kennzahl 7735 der BGIA-Arbeitsmappe -Sachgruppe9 - Messung von Gefahrstoffen- zu verwenden.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

# Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz

## **Geeigneter Augenschutz**

Korbbrille

### **Hautschutz**

### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt Handschuhe (geprüft nach z.B. EN374) aus folgenden Materialien

verwenden:

Butylkautschuk

Stärke der Handschuhe: > 0.5 mm

Durchbruchzeit: >= 8h, Tragezeit: max: 8h

oder

Polychloropren

Stärke der Handschuhe: > 0.5 mm Durchbruchzeit: 4 - 8h, Tragezeit: max: 4h

Nach dem Gebrauch von Handschuhen Hände waschen und gründlich trocknen. Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

### Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Seite: 5 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

#### Atemschutz

#### **Geeignetes Atemschutzgerät**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß bei Kurzzeitarbeiten eine Kombinationsfiltermaske A2 - P2, bei Langzeitarbeiten ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden.

### **Allgemeine Hinweise**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aussehen

Aggregatzustand: flüssig: Paste

**Farbe :** opak **Geruch**fruchtig

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :** (1013 hPa) Keine Daten verfügbar **Siedebeginn und Siedebereich :** (1013 hPa) 79

Siedebeginn und Siedebereich: ( 1013 hPa ) 79 °C Flammpunkt: 27 °C Brookfield

Selbstentzündungstemperatur: 270 °C **Untere Explosionsgrenze:** Vol-% 1,8 Obere Explosionsgrenze: 10,4 Vol-% Dampfdruck: (20°C) hPa 13 (20°C) Dichte: 1 a/cm3

**Wasserlöslichkeit:** ( 20 °C ) emulgierbar **pH-Wert:** nicht anwendbar

**Auslaufzeit:** (23 °C) > 90 s ISO-Becher 6 mm

**VOC-Wert:** < 960 g/l

# 9.2 Sonstige Angaben

Keine

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

## 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, entzündlich

Seite: 6 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### **Akute Toxizität**

Keine Daten verfügbar **Akute orale Toxizität** 

Parameter: LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 10760 mg/kg

Parameter: LD50 ( DIMETHYLSULFOXID ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 14500 mg/kg

Parameter: LD50 ( BUTANON ; CAS-Nr. : 78-93-3 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 3300 mg/kg

### Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

### Akute dermale Toxizität

Parameter: LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: > 14000 mg/kg

Parameter: LD50 ( DIMETHYLSULFOXID ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 4000 mg/kg

Parameter: LD50 ( BUTANON ; CAS-Nr. : 78-93-3 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 5000 mg/kg

### Akute inhalative Toxizität

Parameter: LC50 ( N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 21 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

Parameter: LC50 (BUTANON; CAS-Nr.: 78-93-3)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Maus
Wirkdosis: 40 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

### Ätzwirkung

Keine Daten verfügbar

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Parameter: Kaninchen
Expositionsdauer: 24 h
Ergebnis: Hautreizung

Seite: 7 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

Parameter: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT;

CAS-Nr.: 69011-36-5)

Parameter: Mensch Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter: Schwere Augenschädigung/-reizung ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr.: 123-86-4 )

Parameter: Kaninchen

Ergebnis: mäßige Augenreizung

Parameter: Schwere Augenschädigung/-reizung ( C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. :

69011-36-5)

Parameter: Mensch Ergebnis: Reizwirkung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

11.5 Zusätzliche Angaben

Die Flüssigkeit wirkt leicht reizend an der Haut, Dämpfe in höherer Konzentration führen zu Reizung von Augen und Atmung.

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

### 12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### **Aquatische Toxizität**

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter: EC50 ( N-BUTYLACETAT; CAS-Nr.: 123-86-4 )

Spezies: Algen

Auswerteparameter: (Scenedesmus subspicatus)

Wirkdosis: 674 mg/l Expositionsdauer: 72 h

Parameter: EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4 )

Spezies: Daphnien

Auswerteparameter: Wasserfloh(Daphnia magna)

Wirkdosis: 72,8 mg/l Expositionsdauer: 24 h

Seite: 8 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

Parameter: EC50 ( DIMETHYLSULFOXID ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Spezies: Daphnien
Auswerteparameter: Wasserfloh
Wirkdosis: 27500 mg/l

Parameter: EC50 ( DIMETHYLSULFOXID ; CAS-Nr. : 67-68-5 )

Spezies: Algen

 $\begin{array}{ll} \mbox{Auswerteparameter:} & \mbox{Lepomis macrochirus} \\ \mbox{Wirkdosis:} & \mbox{> 400000 mg/l} \end{array}$ 

Expositionsdauer: 96 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

# 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält wissentlich keine Inhaltsstoffe, die PBT / vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

### Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

## Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

### Abfallschlüssel Produkt

Lieferzustand:

14 06 03

Verwendet:

08 01 17

### Abfallbezeichnung

Lieferzustand:

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Verwendet:

Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

# Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02

### **Abfallbezeichnung**

Verpackungen aus Kunststoff

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

## 14.1 UN-Nummer

UN 1263

Seite: 9 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

**FARBZUBEHÖRSTOFFE** 

Seeschiffstransport (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)** 

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n): 3
Klassifizierungscode: F1
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 30
Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Sondervorschriften:** 640E · LQ 7 · E 1 · Beförderung in Gefäßen mit einem Fassungsraum von höchstens 450 Litern unterliegen nicht den Vorschriften des ADR/RID.

**Gefahrzettel:** 3

Seeschiffstransport (IMDG)

**Klasse(n):** 3 **EmS-Nr.:** F-E / <u>S-E</u>

**Sondervorschriften :** LQ  $5 \mid \cdot \mid E \mid 1 \cdot \mid MDG \mid 2.3.2.5 \mid (<=30 \mid)$ 

**Gefahrzettel:** 3

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse(n): 3
Sondervorschriften: E 1
Gefahrzettel: 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

III

## 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID): Nein
Seeschiffstransport (IMDG): Nein
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

# Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

### 14.8 Zusätzliche Angaben

Dieses Produkt unterliegt nicht dem ADR, Klasse 3, da es einen Flammpunkt  $> 23^{\circ}$ C hat, die Auslaufzeit > 60 sec beträgt, die Lösemittel-Trennprüfung < 3 % der Gesamthöhe beträgt und in Gebinden < 450l befördert wird, siehe ADR, Kapitel 2.2.3.1.5.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften** 

**Sonstige EU-Vorschriften** 

## Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

- enthält: < 5% Nichtionisches Tensid, < 5% aliphatische Kohlenwasserstoffe
- www.pufas.de, sds@pufas.de
- Medizinische Notrufnummer: +49 (0)551/19240

Seite: 10 / 11

# gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Abbeizer intensiv P15

 Artikelnummer:
 0154\_000
 Version (Überarbeitung):
 3.0.0 (2.0.0)

 Bearbeitungsdatum:
 10.09.2019
 Druckdatum:
 10.09.2019

### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken

- dieses Produkt unterliegt nicht der DecoPaint-Richtlinie(2004/42/EG).

#### **Nationale Vorschriften**

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entzündbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 15.3 Zusätzliche Angaben

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV).

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### 16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

# Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Seite: 11 / 11