

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Agro Abdichtungsband 1 mm
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	54060/V.0001
Verwendungszweck	Homogene Kunststoff-Dichtungsbahn aus flexiblen Polyolefinen (FPO) nach EN 13967 für die Bauwerksabdichtung. Feuchtigkeitssperre Typ A Grundwassersperre Typ T
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
Harmonisierte Norm	EN 13967:2012
Notifizierte Stelle	Die notifizierte Stelle Nr. 0761 hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Bewertung, Überwachung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und hat das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

Erklärte Leistung

EN 13967:2012 ZA.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Euroklasse: Klasse E	EN 13967:2012
Wasserdichtheit	DIN EN 1928-A 60 kPa / 24 Std. bestanden  DIN EN 1928-B 400 kPa/72 Std. bestanden	EN 13967:2012
Weiterreißwiderstand	MLV  (längs: $\geq 200$ N) (quer: $\geq 200$ N)	EN 13967:2012
Scherwiderstand der Fügenähte	MLV  ( $\geq 300$ N/50mm)	EN 13967:2012
Widerstand gegen Stoßbelastung	MLV  (Alu Platte $\leq 250$ mm) (EPS-Platte $\geq 1500$ mm)	EN 13967:2012
Zugfestigkeit	MLV  (längs: $\geq 12,5$ N/mm <sup>2</sup> ) (quer: $\geq 12,5$ N/mm <sup>2</sup> ) (längs: $\geq 500$ %) (quer: $\geq 500$ %)	EN 13967:2012
Widerstand gegen statische Belastung	Verfahren A EPS-Platte: MLV ( $\leq 20$ kg) Verfahren B Beton: MLV ( $\leq 20$ kg)	EN 13967:2012
Dauerhaftigkeit: der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	DIN EN 1928-A 60 kPa / 24 Std. bestanden	EN 13967:2012
Dauerhaftigkeit: der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928-A 60 kPa/24 Std. bestanden	EN 13967:2012
Gefährliche Stoffe	NPD	EN 13967:2012

Die Leistung von Agro Abdichtungsband 1 mm entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels Ausstellungsdatum: 11.04.2018 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Agro Abdichtungsband 2 mm
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	54061/V.0001
Verwendungszweck	Homogene Kunststoff-Dichtungsbahn aus flexiblen Polyolefinen (FPO) nach EN 13967 für die Bauwerksabdichtung. Feuchtigkeitssperre Typ A Grundwassersperre Typ T
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
Harmonisierte Norm	EN 13967:2012
Notifizierte Stelle	Die notifizierte Stelle Nr. 0761 hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Bewertung, Überwachung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und hat das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

Erklärte Leistung

EN 13967:2012 ZA.1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Euroklasse: Klasse E	EN 13967:2012
Wasserdichtheit	DIN EN 1928-A 60 kPa/24 Std. bestanden  DIN EN 1928-B 400 kPa/72 Std. bestanden	EN 13967:2012
Weiterreißwiderstand	MLV  (längs: $\geq 400$ N) (quer: $\geq 400$ N)	EN 13967:2012
Scherwiderstand der Fügenähte	MLV ( $\geq 800$ N/50 mm; Versagen außerhalb der Naht)	EN 13967:2012
Widerstand gegen Stoßbelastung	MLV  (Alu Platte $\leq 600$ mm) (EPS Platte $\leq 1800$ mm)	EN 13967:2012
Zugfestigkeit	MLV  (längs: $\geq 8,0$ N/mm <sup>2</sup> ) (quer: $\geq 8,0$ N/mm <sup>2</sup> ) (längs: $\geq 500$ %) (quer: $\geq 500$ %)	EN 13967:2012
Widerstand gegen statische Belastung	Verfahren A EPS-Platte: MLV ( $\leq 20$ kg) Verfahren B Beton: MLV ( $\leq 20$ kg)	EN 13967:2012
Dauerhaftigkeit: der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	DIN EN 1928-A 60 kPa/24 Std. bestanden	EN 13967:2012
Dauerhaftigkeit: der Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928-A 60 kPa/24 Std. bestanden	EN 13967:2012
Gefährliche Stoffe	NPD	EN 13967:2012

Die Leistung von Agro Abdichtungsband 2 mm entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels Ausstellungsdatum: 11.04.2018 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial**
- **UBA-Meldungsnummer:** 219713
- **Erstelldatum:** 28.08.1997
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Abbeizmittel
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
AVENARIUS-AGRO GmbH  
Industriestraße 51  
4600 Wels  
Tel.: +43 (0)7242/489/0\*  
Email:sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**  
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0  
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

### \* 2 Mögliche Gefahren

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



GHS02 Flamme

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



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Sensibilisierend

R43:      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



F; Leichtentzündlich

R11:      Leichtentzündlich.

R52/53:      Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial

(Fortsetzung von Seite 1)

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



GHS02 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Nach Gebrauch gründlich waschen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Lösemittelgemisch mit Zusätzen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 646-06-0	1,3-Dioxolan	50-<75%
EINECS: 211-463-5	F R11	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

**Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 109-87-5	Methylal	20-<25%
EINECS: 203-714-2	F R11	
	Flam. Liq. 2, H225	
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	2,5-<5,0%
EINECS: 202-859-9	Xn R20/22	
	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 67-63-0	Isopropanol	2,5-<5,0%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11	
	R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-95-6	Solvent Naphta leicht	1,0-<2,5%
EINECS: 265-199-0	Xn R65; Xi R37; N R51/53	
	R10-66-67	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 67-56-1	Methanol	1,0-<2,5%
EINECS: 200-659-6	T R23/24/25-39/23/24/25; F R11	
	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
CAS: 95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzol	1,0-<2,5%
EINECS: 202-436-9	Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	Tenside	1,0-<2,5%
	Xi R36/38	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 108-67-8	Mesitylen	<0,5%
EINECS: 203-604-4	Xi R37; N R51/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	
CAS: 526-73-8	1,2,3-Trimethylbenzol	<0,5%
EINECS: 208-394-8	Xi R37	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335	
CAS: 98-82-8	Isopropylbenzol	<0,3%
EINECS: 202-704-5	Xn R65; Xi R37; N R51/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	
CAS: 103-65-1	Propylbenzol	<0,2%
EINECS: 203-132-9	Xn R65; Xi R37; N R51/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)

&lt;0,2%

EINECS: 215-535-7 Xn R20/21; Xi R38

R10

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

- **nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.

- **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

- **Hinweise für den Arzt:**

Bei nachgewiesener Hautunverträglichkeit mit dem Produkt sollte jede weitere Belastung untersagt werden.

- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **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.

- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

---

**Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial**


---

(Fortsetzung von Seite 4)

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Funkenbildung vermeiden.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.  
Gebinde dicht geschlossen halten und vor Feuchtigkeit geschützt an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Offene Flammen fernhalten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln getrennt aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 3 A (entzündliche flüssige Stoffe)
- **VbF-Klasse:** B I

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 109-87-5 Methylal

MAK 3100 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

#### 67-63-0 Isopropanol

MAK Kurzzeitwert: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

#### 67-56-1 Methanol

MAK Kurzzeitwert: 1040 mg/m<sup>3</sup>, 800 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

#### 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m<sup>3</sup>, 30 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>

#### 108-67-8 Mesitylen

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m<sup>3</sup>, 30 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>

#### 526-73-8 1,2,3-Trimethylbenzol

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m<sup>3</sup>, 30 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>

#### 98-82-8 Isopropylbenzol

MAK Kurzzeitwert: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>

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

MAK Kurzzeitwert: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A.

- **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

- **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

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial

(Fortsetzung von Seite 6)

- vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Butylkautschuk
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
Nitrilkautschuk
- **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
  - Form: pastös
  - Farbe: durchscheinend
- **Geruch:**
  - beißend
  - alkoholartig
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
  - Siedepunkt/Siedebereich:** 51 °C
- **Flammpunkt:** -18 °C
- **Zündtemperatur:** 235 °C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere: 1,3 Vol %
  - obere: 30,5 Vol %
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 440 hPa
- **Dichte bei 20 °C:** 0,989 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar
- **Viskosität:**
  - dynamisch bei 20 °C: 1200 mPas
- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Säuren.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **An Atmungsorganen:**  
Dämpfe können betäubend wirken. Koordinationssinn und Reaktionszeit können beeinträchtigt sein.
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**  
**64742-95-6 Solvent Naphta leicht**  
LC50 400 mg/l (Fisch)
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.
- **Bemerkung:** Produkt enthält Stoffe, die schädlich für Wasserlebewesen sind.
- **Weitere ökologische Hinweise:** keine ökotoxischen Daten vorhanden.
- **Allgemeine Hinweise:**  
schädlich für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
55503 nach ÖNORM S 2100  
Lack- und Farbschlamm

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

### Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial

(Fortsetzung von Seite 8)

Thermische Behandlung: Konditionierung erforderlich

Deponierung: nicht geeignet

- **Europäischer Abfallkatalog**

08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL),  
KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 01 00 Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken

08 01 17 Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL),  
KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 01 00 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:** Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

- UN-Nummer

- ADR, IMDG, IATA 1263

- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, Sondervorschrift 640D

- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

- Transportgefahrenklassen

- ADR

- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

- Gefahrzettel 3

- IMDG, IATA

- Class 3

- Label 3

- Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA II

- Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

- 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:

- ADR

- Begrenzte Menge (LQ) LQ6

- Beförderungskategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

---

**Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial**


---

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Tunnelbeschränkungscode** D/E
  - **UN "Model Regulation":** UN 1 2 6 3, FARBZUBEHÖRSTOFFE, Sondervorschrift 640D, 3, II
- 

### \* 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Nach Gebrauch gründlich waschen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** B I
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC-Wert EU-RL 1999/13:** 938,4 g/l
- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:** 94,21 %
- **VOCV-Wert (Schweiz):** 94,21 %
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

---

**Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial**


---

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.  
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
  - **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- 

### \* 16 Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewähr-leistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

- **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H370	Schädigt die Organe.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
.....	
R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R39/23/24/25	Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

- **Ansprechpartner:** .

- **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)

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.05.2014

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 12.05.2014

---

**Handelsname: Agro Abbeizpaste spezial**

---

(Fortsetzung von Seite 11)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---

A