

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A**
- **Artikelnummer/SDB-Version:** 204480/1
- **UBA-Meldungsnummer:** 265276
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Mehrkomponentenbeschichtungsstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
- **Email:** johann.leitner@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

* 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
sensibilisierend



Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
R 10 Entzündlich.
R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung:**
Lack/Farbe/Anstrich, lösemittelhaltig
lösemittelhaltig
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|--|---------|
| CAS: 25068-38-6 | Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harz MG>700-<1200 | 25-50% |
| NLP: 500-033-5 | Xi; R 36/38-43 | |
| CAS: 1330-20-7 | Xylol (Isomeregemisch) | 10-25% |
| EINECS: 215-535-7 | Xn, Xi; R 10-20/21-38 | |
| CAS: 1569-02-4 | 1-Ethoxypropan-2-ol | 2,5-10% |
| EINECS: 216-374-5 | R 10-67 | |
| CAS: 64742-95-6 | Solvent Naphta leicht | ≤2,5% |
| EINECS: 265-199-0 | Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2; Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67 | |

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 1)

| | | |
|-------------------|---|-------|
| CAS: 78-83-1 | Isobutanol | ≤2,5% |
| EINECS: 201-148-0 | ☒ Xi; R 10-37/38-41-67 | |
| CAS: 95-63-6 | 1,2,4-Trimethylbenzol | ≤2,5% |
| EINECS: 202-436-9 | ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-20-36/37/38-51/53 | |
| CAS: 100-51-6 | Benzylalkohol | ≤2,5% |
| EINECS: 202-859-9 | ☒ Xn; R 20/22 | |
| CAS: 108-67-8 | Mesitylen | ≤1,0% |
| EINECS: 203-604-4 | ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53 | |
| CAS: 526-73-8 | 1,2,3-Trimethylbenzol | ≤1,0% |
| EINECS: 208-394-8 | ☒ Xi; R 10-37 | |
| CAS: 98-82-8 | Isopropylbenzol | ≤1,0% |
| EINECS: 202-704-5 | ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65 | |
| CAS: 103-65-1 | Propylbenzol | ≤1,0% |
| EINECS: 203-132-9 | ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65 | |

• **zusätzl. Hinweise:**

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

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

• **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

• **nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.

• **nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Mit Wasser und Seife, möglichst auch mit Polyethylenglykol 400 reinigen.

• **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 ärztliche Hilfe zuziehen.

• **Hinweise für den Arzt:**

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

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

• **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

• **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

• **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

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

• **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

Funkenbildung vermeiden.

- **Zusätzliche Hinweise:**

Bei Verschmutzung von Erdreich, Gewässer, Flüssen und Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Vorschriften die jeweils zuständige Behörde verständigen.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

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.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Gebinde dicht geschlossen halten und vor Feuchtigkeit geschützt an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Offene Flammen fernhalten.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

- **Lagerklasse:** 3 A (entzündliche flüssige Stoffe)
- **VbF-Klasse:** entfällt

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)

MAK Kurzzeitwert: 442 mg/m³, 100 ml/m³

Langzeitwert: 221 mg/m³, 50 ml/m³

78-83-1 Isobutanol

MAK Kurzzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³

Langzeitwert: 150 mg/m³, 50 ml/m³

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

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m³, 30 ml/m³

Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

108-67-8 Mesitylen

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m³, 30 ml/m³

Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

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

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m³, 30 ml/m³

Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

98-82-8 Isopropylbenzol

MAK Kurzzeitwert: 250 mg/m³, 50 ml/m³

Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

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

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Atemschutz:**

Beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung Atemschutzmaske.

Die Gasfilterklasse ist abhängig von der Schadstoffkonzentration vor Ort.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A/P2.

- **Handschutz:**

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

Handschuhe / lösemittelbeständig.

- **Handschuhmaterial**

Fluorkautschuk (Viton)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 4)

Nitrilkautschuk

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.

- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wieder verwenden.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | verschieden, je nach Einfärbung |
| Geruch: | lösemittelartig |

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: 137°C

- **Flammpunkt:** 25°C

- **Zündtemperatur:** 255°C

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

- **Explosionsgrenzen:**

untere: 1,1 Vol %

obere: 12,0 Vol %

- **Dampfdruck bei 20°C:** 10 hPa

- **Dichte bei 20°C:** 1,45 g/cm³

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

- **Viskosität:**

dynamisch bei 20°C: 10000 mPas

kinematisch:

kinematisch bei 23°C: >60 s (ISO 2431 6mm)

- **Lösemitteltrennprüfung:** < 3 %

Organische Lösemittel gesamt: 26,0 %

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 5)

* 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Zu vermeidende Stoffe:**
 - Konzentrierte Säuren
 - Konzentrierte Laugen
 - Stark oxidierende Stoffe
 - **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 - Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine
-

* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
 - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
 - 1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)**
 - Oral LD50 8700 mg/kg (Ratte)
 - Dermal LD50 2000 mg/kg (rbt)
 - Inhalativ LC50/4 h 6350 mg/l (Ratte)
 - 64742-95-6 Solvent Naphtha leicht**
 - Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)
 - Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)
 - **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - **am Auge:** Reizwirkung
 - **An Atmungsorganen:** Reizwirkung möglich.
 - **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
 - **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
 - Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
 - Gesundheitsschädlich
 - Reizend
 - sensibilisierend
 - **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-

* 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.
- **Aquatische Toxizität:**

1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)

EC50/24h 165 mg/l (Daphnia magna)
 LC 0 10 mg/l (Regenbogenforelle)
 LC50 308 mg/l (Goldorfe)

64742-95-6 Solvent Naphta leicht

LC50 400 mg/l (Fisch)

64742-95-6 Solvent Naphtha leicht

EC50 48h 1-10 mg/l (Daphnia magna)
 IC50 (72h) 1-10 mg/l (Abwasserbakterien)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 6)

LC50 (96 h): 1-10 mg/l (Fisch)

- **Bemerkung:**

Produkt enthält Stoffe, die schädlich für Wasserlebewesen sind.

Schädlich für Fische.

- **Weitere ökologische Hinweise:** keine ökotoxischen Daten vorhanden.

- **Allgemeine Hinweise:**

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.

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe.

schädlich für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

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

Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

- **Abfallschlüsselnummer:**

55502 nach ÖNORM S 2100

Altlacke, Altfarben, soferne lösemittel- und/oder schwermetallhaltig, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: geeignet

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 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

* 14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

- **Kemler-Zahl:** 30

- **UN-Nummer:** 1263

- **Verpackungsgruppe:** III

- **Gefahrzettel** 3

- **Bezeichnung des Gutes:** 1263 FARBE, Sondervorschrift 640E

- **Tunnelbeschränkungscode** D/E

- **Bemerkungen:** In Verpackungen kleiner 450 Liter: Freistellung gemäß 2.2.3.1.5

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

- **UN-Nummer:** 1263

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** PAINT
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1263
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** PAINT

* 15 Österreichische und EU-Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harz MG>700-<1200
Xylol (Isomerengemisch)
- **R-Sätze:**
 - 10 Entzündlich.
 - 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
 - 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
 - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 - 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
 - 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC-Wert EU-RL 1999/13:** 394,9 g/l
- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:** 27,23 %
- **VOCV-Wert (Schweiz):** 26,53 %

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.11.2009

überarbeitet am: 10.11.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil A

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
 - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
-

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 Neuauflage von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

- **Relevante R-Sätze**
 - 10 Entzündlich.
 - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 - 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
 - 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
 - 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - 37 Reizt die Atmungsorgane.
 - 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
 - 38 Reizt die Haut.
 - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
 - **Ansprechpartner:** Johann Leitner
 - *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2009

überarbeitet am: 19.01.2009

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Agropox 260 MG - Teil B**
- **Artikelnummer/SDB-Version:** 204490/1
- **UBA-Meldungsnummer:** 265277
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Anstrich
Beschichtungsstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
- **Email:** johann.leitner@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

* 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
R 10 Entzündlich.
R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 38 Reizt die Haut.
R 41 Gefahr erster Augenschäden.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Beschreibung:** Polyaminoamid, lösemittelhaltig
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| CAS: 68410-23-1 | Polyaminoamid | 25-<50% |
| | ☒ Xi; R 41 | |
| CAS: 1330-20-7 | Xylol | 20-<25% |
| EINECS: 215-535-7 | ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 | |
| CAS: 100-51-6 | Benzylalkohol | 5-<10% |
| EINECS: 202-859-9 | ☒ Xn; R 20/22 | |
| CAS: 64742-95-6 | Solvent Naphta leicht | 5-<10% |
| EINECS: 265-199-0 | ☒ Xn; R 65 | |
| CAS: 95-63-6 | 1,2,4-Trimethylbenzol | 5-<10% |
| EINECS: 202-436-9 | ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-20-36/37/38-51/53 | |
| CAS: 90-72-2 | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol | 2,5-<5,0% |
| EINECS: 202-013-9 | ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38 | |
| CAS: 108-67-8 | Mesitylen | 1,0-<2,5% |
| EINECS: 203-604-4 | ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53 | |
| CAS: 98-82-8 | Isopropylbenzol | 1,0-<2,5% |
| EINECS: 202-704-5 | ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65 | |

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2009

überarbeitet am: 19.01.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil B

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
Stickoxide (NO_x)
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).
Funkenbildung vermeiden.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Bei Verschmutzung von Erdreich, Gewässer, Flüssen und Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Vorschriften die jeweils zuständige Behörde verständigen.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
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.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Gebinde dicht geschlossen halten und vor Feuchtigkeit geschützt an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Offene Flammen fernhalten.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 3 A (entzündliche flüssige Stoffe)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2009

überarbeitet am: 19.01.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil B

(Fortsetzung von Seite 2)

· **VbF-Klasse:** entfällt

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

1330-20-7 Xylol

MAK Kurzzeitwert: 442 mg/m³, 100 ml/m³Langzeitwert: 221 mg/m³, 50 ml/m³

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

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m³, 30 ml/m³Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

108-67-8 Mesitylen

MAK Kurzzeitwert: 150 mg/m³, 30 ml/m³Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

98-82-8 Isopropylbenzol

MAK Kurzzeitwert: 250 mg/m³, 50 ml/m³Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **Persönliche Schutzausrüstung:**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Besmutzte, 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/P2

· **Handschutz:** Schutzhandschuhe.· **Handschuhmaterial**

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

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.

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.· **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | gelbstichig durchscheinend |
| Geruch: | aminartig |

· **Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich:** 137°C· **Flammpunkt:** 30°C· **Zündtemperatur:** 400°C· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.· **Explosionsgrenzen:****untere:** 0,8 Vol %

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2009

überarbeitet am: 19.01.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil B

(Fortsetzung von Seite 3)

- obere:** 13,0 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 5 hPa
- **Dichte bei 20°C:** 0,95 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Viskosität:**
- dynamisch bei 20°C:** 6000 mPas
- Organische Lösemittel gesamt:** 37,6 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

* 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
 - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- 1330-20-7 Xylol**
- | | | |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral | LD50 | 8700 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 6350 mg/l (Ratte) |
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
 - **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
 - **An Atmungsorganen:** Reizwirkung.
 - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
 - **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Reizend

* 12 Umweltspezifische Angaben

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** nicht bekannt.
 - **Ökotoxische Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.
 - **Aquatische Toxizität:**
- 1330-20-7 Xylol**
- | | |
|----------|-----------------------------|
| EC50/24h | 165 mg/l (Daphnia magna) |
| LC 0 | 10 mg/l (Regenbogenforelle) |
| LC50 | 308 mg/l (Goldorfe) |
- 64742-95-6 Solvent Naphta leicht**
- | | |
|------|------------------|
| LC50 | 400 mg/l (Fisch) |
|------|------------------|
- **Bemerkung:**
Produkt enthält Stoffe, die schädlich für Wasserlebewesen sind.
Schädlich für Fische.
 - **Weitere ökologische Hinweise:** keine ökotoxischen Daten vorhanden.
 - **Allgemeine Hinweise:**
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.
Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe.
schädlich für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2009

überarbeitet am: 19.01.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil B

(Fortsetzung von Seite 4)

Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammel-stelle bringen.

- **Abfallschlüsselnummer:**

55502 nach ÖNORM S 2100

Altlacke, Altfarben, soferne lösemittel- und/oder schwermetallhaltig, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: geeignet

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 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

* 14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

- **Kemler-Zahl:** 30

- **UN-Nummer:** 1263

- **Verpackungsgruppe:** III

- **Gefahrzettel** 3

- **Bezeichnung des Gutes:** 1263 FARBE, Sondervorschrift 640E

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

- **UN-Nummer:** 1263

- **Label** 3

- **Verpackungsgruppe:** III

- **EMS-Nummer:** F-E,S-E

- **Marine pollutant:** Nein

- **Richtiger technischer Name:** PAINT

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3

- **UN/ID-Nummer:** 1263

- **Label** 3

- **Verpackungsgruppe:** III

- **Richtiger technischer Name:** PAINT

* 15 Österreichische und EU-Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Xylol

- **R-Sätze:**

10 Entzündlich.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **S-Sätze:**

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.01.2009

überarbeitet am: 19.01.2009

Handelsname: Agropox 260 MG - Teil B

(Fortsetzung von Seite 5)

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- **Technische Anleitung Luft:**

- **VOC-Wert EU-RL 1999/13:** 356,8 g/l
- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:** 37,56 %
- **VOCV-Wert (Schweiz):** 46,89 %

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
AUYA-Merkblatt M 373: Verarbeitung von Epoxiden

*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.

- **Relevante R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
- 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

- **Ansprechpartner:** Johann Leitner

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**