

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

überarbeitet am: 07.01.2017

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

• **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

• Nicht mit anderen Produkten mischen.

• **Verwendung des Gemisches:** Hydrophobiermittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

MTS Schimmelschutzservice

Brunnenweg 4

D-86653 Monheim

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

Notrufnummer: Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 306 86 790

Tel.: 0049 / (0)9091 / 2025

Fax.: 0049 / (0)9091 / 2024

2. Mögliche Gefahren

• **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

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

• Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



GHS02

Entz. Fl. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT einm. 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

• **Signalwort:** Gefahr

• **Gefahrenhinweise:**

- **P210** Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
- **P241** Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
- **P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- **P240** Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- **P233** Behälter dicht verschlossen halten.
- **P242** Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- **P243** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- **P264** Nach Gebrauch gründlich waschen.
- **P271** Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- **P303+P361+P353** BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- **P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

überarbeitet am: 07.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **P304+P340** BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- **P312** Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- **P337+P313** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **P370+P378** Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- **P405** Unter Verschluss aufbewahren.
- **P403+P235** Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- **P501** Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

•Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/E



Xi; Reizend



F; Leichtentzündlich

R36: Reizt die Augen

R11: Leichtentzündlich

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

• Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

• R-Sätze: **R38** Reizt die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

• S-Sätze: **S2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses

Etikett vorzeigen

S64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

• Chemische Charakterisierung: Gemische

• **Beschreibung:** Fluorcarbonharz in Lösemittel gelöst.

• **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen :

• Gefährliche Inhaltsstoffe:

• Stoffnahme:

• Isopropylalkohol (IPA) CAS-Nr.: 67-63-0 >50%

• EINECS-Nummer: 200-661-7

• Stoffname:

• CAS-Nr. Bezeichnung 108-21-4 Isopropylacetat <50%

• Identifikationsnummer(n)· EG-Nummer: 203-561-1

• Indexnummer: 607-024-00-6

• Kennzeichnungselemente

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

überarbeitet am: 07.01.2017

(Fortsetzung von Seite 2)

• Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

• Gefahrenpiktogramme



GHS02 Flamme



GHS07

• Signalwort: Gefahr

• Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370+P378 Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

• Sonstige Gefahren:

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

Fortsetzung auf Seite 4

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

überarbeitet am: 07.01.2017

(Fortsetzung von Seite4)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

•Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen
- nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:** mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen
- nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren
- nach Verschlucken: Hinweise für den Arzt:** Kein Erbrechen herbeiführen. Beim Verschlucken mit anschließendem •
- Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann .
- Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

•Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Größeren Brand mit alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

•Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Penta 77) aufnehmen.
- Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

• Handhabung:

• Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

- Für gute Belüftung sorgen • Aerosol nicht einatmen
- Gebinde stets geschlossen halten und nur zur Entnahme öffnen. Verschüttete Arbeitsstoffe unverzüglich beseitigen.

• Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.

• Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem trockenen, kühlen Ort lagern; Gebinde fest verschließen.

• Zusammenlagerungshinweise:

- Getrennt von Lebensmitteln lagern.

• Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

- Frostfrei kühl und dunkel lagern.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

überarbeitet am: 07.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

(Fortsetzung von Seite 4)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Zu überwachende Parameter
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**
 - Schutzhandschuhe.
 - Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 - Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
 - Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:**
 - Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
 - Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form: flüssig
 - Farbe: farblos
 - Geruch: charakteristisch
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -5°
 - Siedepunkt/Siedebereich: 100°C
 - Flammpunkt: 13°
- **Zündtemperatur:** >425°C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
- **Dampfdruck bei 20°C:** Nicht bestimmt
- **Dichte bei 20°C:** ca.0,787 g/cm³
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** wie Wasser

Fortsetzung auf Seite 6

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

überarbeitet am: 07.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit** mit Wasser: Nicht mischbar
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.
- Viskosität: Nicht bestimmt
- dynamisch: Nicht bestimmt.
- kinematisch: Nicht bestimmt.
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 100%
- Wasser: 0%
- VOC - EU 100%
- VOC – EU 787,0 g/l
- VOC - CH 100 %
- VOC – USA 787,0 / 6,57 lb/gl
- Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 10. Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- Möglichkeit gefährlicher Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln (Chlor)
- **Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** In Spuren möglich

* 11. Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- Oral LD50 >4570 mg/kg (Rat)
- Dermal LD50 > 13400 mg/kg (rab)
- **Primäre Reizwirkung: an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **Am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

* 12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Toxizität gegenüber Daphnien**
- EC50 (48h) nicht bekannt mg/l (Daphnia magna)
- **Toxizität gegenüber Fischen**
- LC50 (96h) nicht bekannt mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- LC50 (96h) nicht bekannt mg/l (Centrarchidae)
- **Toxizität gegenüber Algen**
- EC50 (72h) nicht bekannt mg/l (Selenastrum capricornutum)
- **Toxizität gegenüber Bakterien**
- EC50 nicht bekannt mg/l (Belebtschlamm, Atmungshemmung, OECD 209)
- **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

überarbeitet am: 07.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Biologische Abbaubarkeit:** biologisch leicht abbaubar
/ 7d / OECD 302 A
/ 28d / OECD 301 B
- **Bioakkumulationspotenzial:**
- Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (log P ow 1-3)
- **Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen:** Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

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

Ungereinigte Verpackungen: Sind wie der Stoff zu entsorgen.

Empfehlung:

Die Verpackung kann nach der Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* 14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
- ADR/RID-GGVSEB Klasse: • **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- IMDG/GGVSee-Klasse: - • Marine pollutant: Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** ICAO/IATA-Klasse: -
- **UN "Model Regulation":** -
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
- Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.
- **Sonstige Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

* 15. Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch:**
- **Nationale Vorschriften:**
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
- Technische Anleitung Luft :
- Klasse: - Anteil in % -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 : schwach wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 20.01.2017

Handelsname: **EASY-TOP Imprägnierung**

überarbeitet am: 07.01.2017

(Fortsetzung von Seite 7)

16. Sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
- Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- **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) /
- **RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- **IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods /
- **IATA:** International Air Transport Association
- **IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) /
- **ICAO:** International Civil Aviation Organization /
- **ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) /
- **GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals /
- **LC50:** Lethal concentration, 50 percent /
- **LD50:** Lethal dose, 50 percent
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
- MTS Schimmelschutzservice / Ansprechpartner: Herr Gerhard Macht Tel.: 0049 / (0)9091 / 2025
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

[Hinweis für den Leser](#) Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.