



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: MIG-ESP® Exterior

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

Anstrichmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

MIG Material Innovative Gesellschaft mbH

Straße/Postfach

Am Grarock 3

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-33154 Salzkotten

Kontaktstelle für technische Information

ICT Ingenieurbüro für CHEMIE und TECHNOLOGIE

Dipl.-Chem. Ing. Burkhard Brandt

+49(0)5258 - 97482 - 14

ictbrandt@aol.com

Telefon / Telefax / E-Mail

+49(0)5258 - 97482 - 0 / +49(0)5258 - 97482 - 29 / E-Mail: safety@mig-mbh.de

1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen

Universitätsklinikum Bonn

+49(0)22819240

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

entfällt

Gefahrenhinweise:

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

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

Zusätzliche Angaben:

EUH208: Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Siliconharzfarbe, mit mineralischen Füllstoffen.

Stoffname: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
EG-Nr.: 247-761-7 CAS-Nr.: 26530-20-1
Anteil: 0,025-0,05 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314;

Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

Stoffname: Pyrethrin-Zink

EG-Nr.: 236-671-3 CAS-Nr.: 13463-41-7 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119511196-46

Anteil: 0,0025-0,025 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);
Acute Tox. 4, H332

Stoffname: Terbutryn (ISO)

EG-Nr.: 212-950-5 CAS-Nr.: 886-50-0

Anteil: 0,0025-0,025 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Selbstschutz des Ersthelfers.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nach Einatmen

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in die Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich.



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Lagerklasse: LGK 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Stoffname: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; CAS-Nr.: 26530-20-1

Spezifizierung: Arbeitsplatzgrenzwerte gemäß TRGS 900 (Stand 01/2006)

Wert: 0,05E mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2(I)

Fruchtschädigend: DFG, H, Y

Stoffname: Pyrithion-Zink; CAS-Nr.: 13463-41-7

Spezifizierung: Arbeitsplatzgrenzwerte gemäß TRGS 900 vgl. Abschn. IIb

Fruchtschädigend: MAK

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Handcreme benutzen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen- / Gesichtsschutz

Beim Umfüllen ist eine dicht schließende Schutzbrille empfehlenswert.

Hautschutz

Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): ≥ 0,4 mm

Durchdringungszeit (min.): > 480 Minuten

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): ≥ 0,4 mm

Durchdringungszeit (min.): > 480 Minuten



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

Anderer Hautschutz

Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
Handschuhe aus PVC.

Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:	flüssig
- Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	8,0 ± 0,5 (DIN 19261)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	dieser Stoff ist nicht entzündbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	23 hPa (berechnet)
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte:	1,05 g/cm ³ ± 0,1 g/cm ³
Löslichkeit(en):	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
explosive Eigenschaften:	das Produkt / der Stoff ist nicht explosionsgefährlich
oxidierende Eigenschaften:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Produkt:	MIG-ESP® Exterior	
Erstellt am:	03.09.2018	
Überarbeitet am:	03.09.2018	
Gültig ab:	01.10.2018	
Version:	2.0	Ersetzt Version: 1.0

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Gemisch ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft.

akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; CAS-Nr.: 26530-20-1

Oral LD₅₀ >500 mg/kg (Ratte) JRF Study no.: 3741, (2002)

Dermal LD₅₀ >900 mg/kg (Ratte) Huntingdon, Study no: 91252F/THR 17/AC, (08/1991)

Inhalativ LC₅₀ 0,27 mg/l (Ratte) Huntingdon Study no: THR 21/911314. (01/1992)

Pyrethrin-Zink; CAS-Nr.: 13463-41-7

Oral LD₅₀ 774 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC₅₀ 1,03 mg/l (Ratte)

Terbutryn (ISO); CAS-Nr.: 886-50-0

Oral LD₅₀ 774 mg/kg (Ratte)

Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC₅₀ 1,03 mg/l (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Reizwirkung auf der Haut bekannt.

schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; CAS-Nr.: 26530-20-1
EC₅₀ / 48h 0,42 mg/l (daphnia) (OECD 202) S 95
IC₅₀ / 72h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC₅₀ / 96h 0,03 mg/l (Regenbogenforelle)
EC₅₀ / 72h 0,84 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63

Pyrithion-Zink; CAS-Nr.: 13463-41-7
EC₅₀ / 48h 0,05 mg/l (daphnia)
IC₅₀ / 72h 0,067 mg/l (Selenastrum capricomutum)
LC₅₀ / 96h 0,06 mg/l (Regenbogenforelle)

Terbutryn (ISO); CAS-Nr.: 886-50-0
EC₅₀ / 48h 7,1 mg/l (daphnia) (OECD 202) S 95
IC₅₀ / 72h 0,084 mg/l (Selenastrum capricomutum)
LC₅₀ / 96h 1,8 mg/l (Leifleckbärbling)
EC₅₀ / 72h 0,104 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Eliminationsgrad:

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; CAS-Nr.: 26530-20-1
OECD 309 Simulation Biodegradation-Surface water:
0,6-1,4 d ((-)) (half life) rapidly biodegradable; S 635

12.3 Bioakkumulationspotenzial

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; CAS-Nr.: 26530-20-1
OECD 117 Log Kow (HPLC method) 2,92 ((-)) (n-Octanol/Wasser)
OECD 305 BCF 507-538 BCF (Süßwasserfische)

Pyrithion-Zink; CAS-Nr.: 13463-41-7
OECD 107 (shake flask method) 1,21 ((-)) (n-Octanol/Wasser)

Terbutryn (ISO); CAS-Nr.: 886-50-0
OECD 117 Log Kow (HPLC method) 3,19 ((-)) (n-Octanol/Wasser)
OECD 305 BCF 103 BCF ((-)) ((berechnet) EPIWIN)

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen:

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; CAS-Nr.: 26530-20-1
EC₅₀ 0,42 mg/l (30,4 mg/l (Belebtschlammorganismen) OECD 209
EC₂₀ / 0,5h 0,084 mg/l 10,4 mg/l (Belebtschlammorganismen) (TTC-Test) 8901 Macherey-Nagel
EC₂₀ / 3h 0,03 mg/l 7,3 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)

Terbutryn (ISO); CAS-Nr.: 886-50-0
EC₂₀ / 3h >100 mg/l (daphnia) (OECD 209)

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Wiederverwertung durch Aufbereitung oder Deponie entsprechend den gesetzlichen und örtlichen Vorschriften.

Kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

entfällt

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: ja / nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitt 6 - 8

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

Nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produkt: MIG-ESP® Exterior
Erstellt am: 03.09.2018
Überarbeitet am: 03.09.2018
Gültig ab: 01.10.2018
Version: 2.0 **Ersetzt Version:** 1.0

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Nicht anwendbar

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse

1 schwach wassergefährdend

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC- Anteil: EU - Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30 g/l (2010)
Dieses Produkt enthält maximal 30 g/l VOC.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitt 1-16

Abkürzungen

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV: Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC: Effektive Konzentration
EG: Europäische Gemeinschaft
EN: Europäische Norm
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
VPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Berechnungsverfahren

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H331 Giftig bei Einatmen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produkt:	MIG-ESP® Exterior		
Erstellt am:	03.09.2018		
Überarbeitet am:	03.09.2018		
Gültig ab:	01.10.2018		
Version:	2.0	Ersetzt Version:	1.0

Schulungen für Arbeitnehmer

Für Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff sind keine Schulungen vorgeschrieben.

Weitere Informationen

Dieses Datenblatt versteht sich als Leitfaden für den bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt durch ausgebildetes Personal. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass alle Angaben und Eigenschaften seiner speziellen Anwendung entsprechen. Das Produkt ist für eine spezielle Anwendung entwickelt, sodass der Benutzer für Risiken und Schäden auf Grund anderer Anwendung selbst haftet. Es befreit den Benutzer nicht von der Kenntnis und Anwendung aller Informationen über den Umgang mit dem Produkt. Er ist verantwortlich für alle Maßnahmen bezüglich des Gebrauchs des Produktes.