

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**
Artikelnummer: 037120540000
UFI: nicht erforderlich

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

Produktkategorien [PC]: PC9 - Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner
Verwendungsbereiche [SU]: SU19 - Bauwirtschaft

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: MEGA eG
Fangdieckstrasse 45
D - 22547 Hamburg
Telefon: +49 40/ 54004-0
Telefax: +49 40/ 54004-9
www.mega.de

Hinweis zur Verantwortlichkeit: Abteilung Produktbereich Farbe und Lack
Telefon: 040 54004-528

E-Mail-Adresse: technik@mega.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Do. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)

| | |
|--|--|
| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 | |
| Europa | 112 |
| Österreich | +43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale) |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|--|----------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |
|--|----------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise:

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 3-Aminopropyltriethoxysilan Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008:

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

2.3. Sonstige Gefahren

Schädlich für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | EG-Nr: | REACH-Registrierungsnummer | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewicht-% |
|---|------------|------------------------|----------------------------|--|-----------------|
| Dipropylglykolmonomethyl ether | 34590-94-8 | 252-104-2 | 01-2119450011-60 | [B] | 1 - < 3 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 919-30-2 | 213-048-4 | 01-2119480479-24 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) | 0.25 - < 0.5 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.01 - < 0.05 |
| Pyrrithionzink | 13463-41-7 | 236-671-3 | 01-2119511196-46 | Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 0.01 - < 0.05 |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | 611-341-5 911-418-6 | 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | 0.001 - < 0.005 |

[A] - Nicht eingestuft, Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

[B] - Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert

| Chemische Bezeichnung | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|-----------------------------|---|----------|------------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | Skin Sens. 1 :: C>=0.05% | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| Chemische Bezeichnung | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|---|---|----------|------------------------|----------|
| 2634-33-5 | | | | |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | | 1000 | 10 | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | |

Schätzung der akuten Toxizität:

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--|---------------------|----------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 5350 | 9500 | 21 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | 1780 | 4290 | 145 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 490 | 2000 | 0.0501 | 0.501 | Keine Daten verfügbar |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | 177 | 100 | 0.0501 | 3 | Keine Daten verfügbar |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol- 3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | 457 | 660 | 0.0501 | 0.501 | Keine Daten verfügbar |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------|---|
| Einatmen: | An die frische Luft bringen. |
| Augenkontakt: | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt: | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken: | Mund ausspülen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt: Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Großbrand: ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel: Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

Verweis auf andere Abschnitte: Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Hinweise zum sicheren Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Allgemeine Hygienevorschriften: Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Angaben: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen:

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland | Niederlande | Spanien | Großbritannien | Ungarn |
|---|--|---|----------------------------|---|--|----------------------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ | TWA: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* | TWA: 308 mg/m ³ |

| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Italien | Portugal | Finnland | Dänemark | Tschechische Republik |
|---|--|--|--|--|---|--|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea* | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho* | TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H* | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D* |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | | | | TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m ³ | | |

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland | Russland |
|---|---|---|---|---|--|----------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm | STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra* | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland | Russland |
|---|------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|
| | STEL 614 mg/m ³ H* | STEL: 300 mg/m ³ | | STEL: 375 mg/m ³ H* | STEL: 924 mg/m ³ SK* | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ | | | | |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte: Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|---|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Dipropylglykolmonomethylether | 308 mg/m ³ | | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 59 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | | 59 mg/m ³ |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 6.81 mg/m ³ | | | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.02 mg/m ³ | | 0.02 mg/m ³ | 0.04 mg/m ³ |

Arbeiter - dermal:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dipropylglykolmonomethylether | 283 mg/kg Körpergewicht/Tag | | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag | 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 966 mg/kg Körpergewicht/Tag | | | |
| Pyrrithionzink | 0.01 mg/kg Körpergewicht/Tag | | | |

Verbraucher - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|--|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Dipropylglykolmonomethylether | 37.2 mg/m ³ | | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 17 mg/m ³ | 17 mg/m ³ | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 1.2 mg/m ³ | | | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und | | | 0.02 mg/m ³ | 0.04 mg/m ³ |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | | | | |

Verbraucher - dermal:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether | 121 mg/kg Körpergewicht/Tag | | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 345 mg/kg Körpergewicht/Tag | | | |

Verbraucher - oral:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|---|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag | | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 0.09 mg/kg Körpergewicht/Tag | 0.11 mg/kg Körpergewicht/Tag | | |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration):

Angabe zu den Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung | Dipropylenglykolmonomethylether |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Süßwasser | 19 mg/L |
| Meerwasser | 1.9 mg/L |
| Zeitweilige Freisetzung | 190 mg/L |
| Auswirkung auf Abwasserbehandlung | 4168 mg/L |
| Süßwassersediment | 70.2 mg/kg |
| Meerwassersediment | 7.02 mg/kg |
| Boden | 2.74 mg/kg |

| Chemische Bezeichnung | 3-Aminopropyltriethoxysilan |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Süßwasser | 0.33 mg/L |
| Meerwasser | 0.033 mg/L |
| Zeitweilige Freisetzung | 3.3 mg/L |
| Auswirkung auf Abwasserbehandlung | 13 mg/L |
| Süßwassersediment | 0.26 mg/kg |
| Boden | 0.04 mg/kg |

| Chemische Bezeichnung | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on |
|-------------------------|-----------------------------|
| Süßwasser | 4.03 µg/L |
| Meerwasser | 0.403 µg/L |
| Zeitweilige Freisetzung | 1.1 µg/L |
| Süßwassersediment | 0.0499 mg/kg Trockengewicht |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Meerwassersediment | 0.00499 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 0.0471 mg/kg |

| Chemische Bezeichnung | Pyrithionzink |
|-----------------------|----------------------------|
| Süßwasser | 0.09 µg/L |
| Meerwasser | 0.09 µg/L |
| Süßwassersediment | 0.095 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 0.095 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 1.02 mg/kg Trockengewicht |

| Chemische Bezeichnung | Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |
|-------------------------|---|
| Süßwasser | 0.00339 mg/L |
| Meerwasser | 3.39 µg/L |
| Zeitweilige Freisetzung | 3.39 µg/L |
| Süßwassersediment | 0.027 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 0.027 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 0.01 mg/kg Trockengewicht |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung:



Augen-/Gesichtsschutz:

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

| PSA - Handschuhe | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| NBR (Nitrilkautschuk) | 0.4 mm | >=480 min. |

Haut- und Körperschutz:

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz:

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Empfohlener Filtertyp:

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: AP-2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------|------------------|
| Aussehen | Dispersion |
| Farbe | beige |
| Geruch | charakteristisch |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

| | | | | Bedingung | Methode | Bemerkungen |
|-----------------------------|-----|-------|-------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | | | | | | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt / Siedebereich | > | 100 | °C | | | |
| Entzündlichkeit | | | | | | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | | | | | | nicht relevant |
| Flammpunkt | | | | | | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur | | | | | | Keine bekannt |
| Untere Explosionsgrenze | | | | | | nicht relevant |
| Obere Explosionsgrenze | | | | | | nicht relevant |
| Dampfdruck | | | | | | Nicht bestimmt |
| Dichte | ca. | 1.114 | g/cm ³ | 20 °C | | |
| Wasserlöslichkeit | | | | | | Mischbar |
| pH-Wert | | 8 - 9 | | 20 °C | | |
| pH (als wässrige Lösung) | | | | | | Nicht zutreffend |
| Verteilungskoeffizient | | | | | | Nicht bestimmt |
| Viskosität, kinematisch | | | | | | Nicht zutreffend |
| Geruchsschwelle | | | | | | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte | | | | | | Nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | | | | Nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte | | | | | Keine Daten verfügbar | |
| Partikelgröße | | | | | Keine Daten verfügbar | |
| Partikelgrößenverteilung | | | | | Keine Daten verfügbar | |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Schüttdichte: | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt | Es liegen keine Informationen vor |
| Molekulargewicht | Es liegen keine Informationen vor |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv |
| Brandfördernde Eigenschaften | nicht brandfördernd |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale: | Es liegen keine Informationen vor |
|------------------------------------|-----------------------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

| | |
|--------------|------------------------------------|
| Reaktivität: | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------|------------------------------------|

10.2. Chemische Stabilität

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Stabilität: | Unter normalen Bedingungen stabil. |
|-------------|------------------------------------|

Explosionsdaten:

| | |
|--|--------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung: | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung: | Keine. |

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bei normaler Verarbeitung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Produktinformationen: Das Produkt wurde nicht geprüft
Einatmen: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Augenkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Hautkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Verschlucken: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl:

Akute Toxizität: Es liegen keine Informationen vor

Angaben zu den Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|---|-----------|---------|-----------------|---------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | Oral LD50 | Ratte | 5.35 g/kg | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Oral LD50 | Ratte | 1780 mg/kg | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Oral LD50 | Ratte | 490 mg/kg | |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | Oral LD50 | Ratte | 177 mg/kg | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | Oral LD50 | Ratte | 457 mg/kg | |

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|---------------------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|
| Dipropylenglykolmonomethylether | Dermal LD50 | Kaninchen | 9500 mg/kg | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|---|-------------|-----------|-----------------|---------|
| 34590-94-8 | | | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Dermal LD50 | Kaninchen | 4290 mg/kg | |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | Dermal LD50 | Kaninchen | 100 mg/kg | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | Dermal LD50 | Kaninchen | 660 mg/kg | |

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|---|-----------------|---------|--|-----------------|---------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | Inhalation LC50 | Ratte | 21 mg/L | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Inhalation LC50 | Ratte | 145 mg/L | 4 h | |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | Inhalation LC50 | Ratte | 0.05 - 0.5 mg/L 140 mg/m ³ | 4 h | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | Inhalation LC50 | Ratte | 171 - 2360 mg/m ³ | 4 h | |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:

| | |
|--|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Keimzell-Mutagenität: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Karzinogenität: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Reproduktionstoxizität: | Es liegen keine Informationen vor. |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
| Pyrithionzink | Repr. 1B |

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| STOT - einmaliger Exposition: | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Aspirationsgefahr: | Es liegen keine Informationen vor. |

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

11.2.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | LC50 | Pimephales promelas | > 10000 mg/L | 96 h | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | LC50 | Danio rerio | > 934 mg/L | 96 h | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | | 2.15 mg/L | 96 h | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | LC50 | Oncorhynchus mykiss | 0.22 mg/L | 96 h | OECD 203 |

Toxizität bei Wasserflöhen:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | LC50 | Daphnia magna | 1919 mg/L | 48 h | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC50 | | 205 mg/L | 48 h | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | | 2.9 mg/L | 48 h | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | EC50 | Daphnia magna | 0.1 mg/L | 48 h | OECD 202 |

Toxizität bei Algen:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC50 | | 535 mg/L | 72 h | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | | 0.11 mg/L | 72 h | |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | EC50 | | 0.003 mg/L | 96 h | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 0.048 mg/L | 72 h | OECD 201 |

Toxizität bei Bakterien:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC50 | | 43 mg/L | 5.75 h | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | | 12.8 mg/L | 3 h | |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | EC50 | | 2.4 mg/L | 3 h | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | EC50 | Belebtschlamm | 7.92 mg/L | 3 h | OECD 209 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

| Chemische Bezeichnung | Abbaurrate | Testdauer | Schnell biologisch abbaubar | Bemerkungen | Methode |
|---|------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 75 % | 28 d | Ja | | OECD 301F |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | 67 % | 28 d | Nein | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 100 % | 0.04 d | Ja | | OECD 307 |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | 100 % | | Ja | | |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | > 60 % | 28 d | Ja | | OECD 301 |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| | | |
|---|--------|------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | -0.064 | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | 1.7 | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 1.3 | 6.62 |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | 1.12 | 1.4 |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | < 0.71 | 3.16 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität: Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen.

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten: Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung: Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen)

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

| | |
|-------|-----------------|
| ADR: | Nicht reguliert |
| RID: | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-------|-----------------|
| ADR: | Nicht reguliert |
| RID: | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

14.3. Transportgefahrenklassen

| | |
|-------|-----------------|
| ADR: | Nicht reguliert |
| RID: | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|-------|-----------------|
| ADR: | Nicht reguliert |
| RID: | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|-------|-----------------|
| ADR: | Nicht reguliert |
| RID: | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|---------------------|-----------------|
| ADR: | Nicht reguliert |
| Sondervorschriften: | Keine |
| RID: | Nicht reguliert |
| Sondervorschriften: | Keine |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| Sondervorschriften: | Keine |
| IATA: | Nicht reguliert |
| Sondervorschriften: | Keine |

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

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

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

Europäische Union:

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|---|--|---|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | | 75. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | | 75. |
| Pyrithionzink 13463-41-7 | | 75. |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | | 3 |

Persistente organische Schadstoffe:

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend

| Chemische Bezeichnung | Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|---|--|
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant 6 - Preservatives for products during storage 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems 12 - Slimicides 13 - Working or cutting fluid preservatives |

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):

gem. RL 2010/75/EG:

2 %

gem. RL 2004/42/EG (Decopaint):

21 g/L

Nationale Vorschriften:

Dänemark:

| Chemische Bezeichnung | Dänemark - MAL |
|---|---|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 5 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1] |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | 33 m3/10 g substance MAL factor 10 ppm Limit Value tentative >=2 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [4] |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 0 m3/10 g substance MAL factor |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| | |
|----------------------------|---|
| 2634-33-5 | >=1.0 % by weight [3] |
| Pyrrhionzink 13463-41-7 | 0 m3/10 g substance MAL factor >=1 % by weight [3] |

| Chemische Bezeichnung | WGK-Einstufung (AwSV) | Kennnummer |
|---|-----------------------|------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 1 | 5087 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | 1 | 1730 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 2 | 5141 |
| Pyrrhionzink 13463-41-7 | 3 | 7636 |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9 | 3 | 2959 |

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung):

| | |
|--|----------|
| Gesamtstaub, inkl. Feinstaub (Ziffer 5.2.1): | 10 - 15% |
| org. Stoffe (Ziffer 5.2.5): | < 5% |
| org. Stoffe Staub (Ziffer 5.2.5): | < 5% |
| org. Stoffe (Ziffer 5.2.5) Klasse I: | < 5% |

Lagerklasse (TRGS 510): 12 • LGK12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Frankreich:

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich):

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer |
|---|------------------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | RG 84 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | RG 65 |

RG 65 - Allergisches Ekzem

RG 84 - Arbeitsbedingungen, verursacht durch flüssige organische Lösungsmittel

| Chemische Bezeichnung | Pyrrhionzink |
|---|-------------------------|
| Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine | Development Category 1B |
| ZZS-Liste: SVHC | x () |

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VbF: Nicht reguliert

Schweiz:

VOC-Gehalt: gem. VOCV CH 814.018, Anh. 1: 0 %

Internationale Bestandsverzeichnisse:

| | |
|---------------|---------------|
| TSCA | Nicht erfüllt |
| DSL/NDSL | Nicht erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Nicht erfüllt |
| ENCS | Nicht erfüllt |
| IECSC | Nicht erfüllt |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Revisionsnummer: 1

| | |
|-------|---------------|
| KECL | Nicht erfüllt |
| PICCS | Nicht erfüllt |
| AICS | Nicht erfüllt |

Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H331 - Giftig bei Einatmen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende:

- ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwert: Maximaler Grenzwert

* Hautbestimmung

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Revisionsnummer: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

| | |
|-------------------|----------------------|
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten:

Europäische Chemikalienagentur (ECHA)
Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
EPA (Umweltschutzbehörde)
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
Datenbank mit gefährlichen Stoffen
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
Japanische GHS-Einstufung
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)
Nationales Toxikologie-Programm (NTP)
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)
Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am: 02-Aug-2021

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006:

Haftungsausschluss:

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts