

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**  
Artikelnummer: 012070540614

### 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	
<b>Bulgarien</b>	+359 2 9154 213 (Pirogov)
<b>Italien</b>	Centro Antiveneni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveneni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveneni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveneni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveneni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveneni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveneni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveneni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveneni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveneni di Verona: 800.011.858
<b>Portugal</b>	+351 800 250 250 (CIAV)
<b>Slowakei</b>	+421 2 5477 4166 (NTIC)
<b>Spanien</b>	+34 91 562 04 20 (INTCF)
<b>Ungarn</b>	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

## Gefahrenhinweise:

### EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren:

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211 - Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

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:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P501 - Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

**PBT & vPvB:** Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuft Stoffe oberhalb der Deklarationsgrenze.

### Informationen zur endokrinen Störung

Enthält Substanz, mit Verdacht auf endokrine Eigenschaften, bzw. von der endokrine Eigenschaften bekannt sind.

Chemische Bezeichnung	EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 Absatz 1 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)	EU - REACH (1907/2006) - Liste der Substanzen zur Bewertung endokriner Disruptoren
Benzotriazol	-	Endokrin disruptive Eigenschaften

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EC Nr (EU Index Nr)	REACH-Registrierungsnummer	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht-%
Talk (asbestfaserfrei)	14807-96-6	238-877-9	-		5 - < 10
Dipropylenglykolmonomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	1 - < 3
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)	171054-89-0	419-240-6 (607-628-00-X)	01-00000016594-65	Eye Dam. 1 (H318)	0.25 - < 0.5
3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2	213-048-4 (612-108-00-0)	01-2119480479-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317)	0.25 - < 0.5
Benzotriazol	95-14-7	202-394-1	01-2119979079-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.25 - < 0.5
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9 (613-088-00-)	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	0.01 - < 0.05

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

		6)		Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	
Pyrithionzink	13463-41-7	236-671-3 (613-333-00-7)	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 (613-167-00-5)	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.0005 - < 0.001

Chemische Bezeichnung	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Hinweise
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1		
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
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	> 5000	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	5350	9500	21	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	2002	2002	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	1780	4290	145	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Benzotriazol	560	10010	1.4325	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

95-14-7					
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	597	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	66	141	0.17	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

**Auswirkungen bei Exposition** Keine.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

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: Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.

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

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

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	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Sh+			
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6		TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.003 fiber/cm <sup>3</sup> STEL: 0.006 fiber/cm <sup>3</sup> with asbestos in the form of fibers		TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Sk*
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2					TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6		TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)			AGW: 1.25 mg/m <sup>3</sup>		

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

171054-89-0					
Benzotriazol 95-14-7			Sk*		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5			skin sensitizer		
Pyrrithionzink 13463-41-7			Sk*		
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien MDLPS</b>	<b>Italien AIDII</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm Sk*
Benzotriazol 95-14-7				TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Polen</b>
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6			TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>	<b>Spanien</b>
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Schweden</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Großbritannien</b>	<b>Russland</b>	<b>Türkei</b>
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>		
Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Benzotriazol 95-14-7				MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin	
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> S+			

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte: Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Talk (asbestfaserfrei)	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.16 mg/m <sup>3</sup>	3.6 mg/m <sup>3</sup>	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether	308 mg/m <sup>3</sup>			
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)	4.42 mg/m <sup>3</sup>	22.1 mg/m <sup>3</sup>		
3-Aminopropyltriethoxysilan	59 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>		
Benzotriazol	19 mg/m <sup>3</sup>			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	6.81 mg/m <sup>3</sup>			
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Arbeiter - dermal:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Talk (asbestfaserfrei)	43.2 mg/kg bw/day		4.54 mg/cm <sup>2</sup>	
Dipropylenglykolmonomethyl ether	283 mg/kg bw/day			
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)	0.25 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day		
3-Aminopropyltriethoxysilan	8.3 mg/kg bw/day	8.3 mg/kg bw/day		
Benzotriazol	1.08 mg/kg bw/day			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0.966 mg/kg bw/day			
Pyrrithionzink	0.01 mg/kg bw/day			

Verbraucher - inhalativ:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Talk (asbestfaserfrei)	1.08 mg/m <sup>3</sup>	1.08 mg/m <sup>3</sup>	1.8 mg/m <sup>3</sup>	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmonomethyl ether	37.2 mg/m <sup>3</sup>			
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)	0.11 mg/m <sup>3</sup>	0.55 mg/m <sup>3</sup>		
3-Aminopropyltriethoxysilan	17.4 mg/m <sup>3</sup>	17.4 mg/m <sup>3</sup>		
Benzotriazol	9.55 mg/m <sup>3</sup>			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	1.2 mg/m <sup>3</sup>			
Reaktionsgemisch, best. aus			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)				

Verbraucher - dermal:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Talk (asbestfaserfrei)	21.6 mg/kg bw/day		2.27 mg/cm <sup>2</sup>	
Dipropylglykolmonomethylether	121 mg/kg bw/day			
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)	0.125 mg/kg bw/day	0.625 mg/kg bw/day		
3-Aminopropyltriethoxysilan	5 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day		
Benzotriazol	0.54 mg/kg bw/day			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0.345 mg/kg bw/day			

Verbraucher - oral:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Talk (asbestfaserfrei)	160 mg/kg bw/day	160 mg/kg bw/day		
Dipropylglykolmonomethylether	36 mg/kg bw/day			
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1)	0.125 mg/kg bw/day			
Benzotriazol	0.54 mg/kg bw/day	0.54 mg/kg bw/day		
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Angabe zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Talk (asbestfaserfrei) CAS: 14807-96-6
Süßwasser	597.97 mg/L
Meerwasser	141.26 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	597.97 mg/L
Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	141.26 mg/L
Süßwassersediment	31.33 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	3.13 mg/kg sediment dw
Luft	10 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Dipropylglykolmonomethylether CAS: 34590-94-8
Süßwasser	19 mg/L
Meerwasser	1.9 mg/L

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	190 mg/L
Abwasserbehandlung	4168 mg/L
Süßwassersediment	70.2 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	7.02 mg/kg sediment dw
Boden	2.74 mg/kg soil dw
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylthiopholin (2:1) CAS: 171054-89-0</b>
Süßwasser	0.1 mg/L
Meerwasser	10 µg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	1 mg/L
Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	0.1 mg/L
Abwasserbehandlung	2 mg/L
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>3-Aminopropyltriethoxysilan CAS: 919-30-2</b>
Süßwasser	0.33 mg/L
Meerwasser	0.033 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	3.3 mg/L
Abwasserbehandlung	13 mg/L
Süßwassersediment	1.2 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.12 mg/kg sediment dw
Boden	0.05 mg/kg soil dw
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Benzotriazol CAS: 95-14-7</b>
Süßwasser	0.0194 mg/L
Meerwasser	0.0194 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	0.158 mg/L
Abwasserbehandlung	0.1 mg/L
Süßwassersediment	0.2204 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.2204 mg/kg sediment dw
Boden	0.03 mg/kg soil dw
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5</b>
Süßwasser	4.03 µg/L
Meerwasser	0.403 µg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	1.1 µg/L
Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	110 ng/L
Abwasserbehandlung	1.03 mg/L
Süßwassersediment	49.9 µg/kg sediment dw
Meerwassersediment	4.99 µg/kg sediment dw
Boden	3 mg/kg soil dw
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Pyrithionzink CAS: 13463-41-7</b>
Süßwasser	90 ng/L
Meerwasser	90 ng/L
Abwasserbehandlung	0.01 mg/L
Süßwassersediment	0.0095 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.0095 mg/kg sediment dw
Boden	1.02 mg/kg soil dw
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9</b>

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Süßwasser	3.39 µg/L
Meerwasser	3.39 µg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	3.39 µg/L
Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	3.39 µg/L
Abwasserbehandlung	0.23 mg/L
Süßwassersediment	0.027 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.027 mg/kg sediment dw
Boden	0.01 mg/kg soil dw

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



Augen-/Gesichtsschutz: Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

Handschutz: Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Handschutz zu wählen und zu verwenden.

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: nicht relevant

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 weiß  
Geruch charakteristisch

	Maßeinheiten	Bedingungen	Methode	Bemerkungen
Schmelzpunkt/Schmelzbereich				Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich	> 100	°C		
Entzündlichkeit				Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur				Keine bekannt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Flammpunkt					Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur					Keine bekannt
Untere Explosionsgrenze					nicht relevant
Obere Explosionsgrenze					nicht relevant
Dampfdruck					Nicht bestimmt
Dichte	ca.	1.338	g/cm <sup>3</sup>	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.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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:  
Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	Oral LD50	Ratte	5.35 g/kg	
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	Oral LD50	Ratte	> 200 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Oral LD50	Ratte	1780 mg/kg	
Benzotriazol 95-14-7	Oral LD50	Ratte	560 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Oral LD50	Ratte	597 mg/kg	
Pyrrithionzink 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	66 mg/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
-----------------------	-----------	---------	-----------------	---------

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	Dermal LD50	Kaninchen	9500 mg/kg	
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylthiothiazol (2:1) 171054-89-0	Dermal LD50	Ratte	> 2000 mg/kg	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Dermal LD50	Kaninchen	4290 mg/kg	
Benzotriazol 95-14-7	Dermal LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5		Ratte		
Pyrrithionzink 13463-41-7	Dermal LD50	Kaninchen Ratte	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	141 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	
Benzotriazol 95-14-7	Inhalation LC50	Ratte	1910 mg/m <sup>3</sup>	3 h	
Pyrrithionzink 13463-41-7	Inhalation LC50	Ratte	0.05 - 0.5 mg/L 140 mg/m <sup>3</sup>	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		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:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

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.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität:

Fischtoxizität:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/L	96 h	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	LC50	Danio rerio	> 934 mg/L	96 h	
Benzotriazol 95-14-7	LC50	Cyprinodon variegatus	55 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-isot	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.22 mg/L	96 h	OECD 203

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
thiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3- on (3:1) 55965-84-9					

Toxizität bei Wasserflöhen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Dipropylglykolmonom ethylether 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	
3-Aminopropyltriethoxysi- lan 919-30-2	EC50		205 mg/L	48 h	
Benzotriazol 95-14-7	EC50	Daphnia galeata	15.8 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-isot- hiazol-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
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	ErC50	Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/L	72 h	
3-Aminopropyltriethoxysi- lan 919-30-2	EC50		535 mg/L	72 h	
Benzotriazol 95-14-7	EC50	Selenastrum capricornutum	75 mg/L	72 h	OECD 201
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
Pyrrithionzink	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: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
13463-41-7					
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	Leicht biologisch abbaubar	Bemerkungen	Methode
Dipropylglykolmonomethylether 34590-94-8	75 %	28 d	Ja		OECD 301F
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	86 %	28 d	Ja		
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	67 %	28 d	Nein		
Benzotriazol 95-14-7			Nein		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	100 %	0.04 d	Ja		OECD 307
Pyrithionzink	100 %		Ja		

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Chemische Bezeichnung	Abbaurrate	Testdauer	Leicht biologisch abbaubar	Bemerkungen	Methode
13463-41-7					
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)
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	0.35	
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	0.154	
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	1.7	
Benzotriazol 95-14-7	1.34	4.147
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	0.69	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-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Benzotriazol 95-14-7	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.

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierte Stoffe
Benzotriazol 95-14-7	-	X

## 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)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

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 zutreffend  
RID: Nicht zutreffend  
IMDG: Nicht zutreffend  
IATA: Nicht zutreffend

## 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Union:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang II - (EG) Nr. 2020/878) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

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

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten:  
Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung 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
-----------------------	--	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0		75.
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2		75.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5		75.
Pyrithionzink 13463-41-7		75. 30.
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:  
(EC) 2019/1021

Nicht zutreffend

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

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG):

Chemische Bezeichnung	EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)
Talc (asbestfaserfrei) 14807-96-6	Talc E553B shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Talc E553B (SANTE/11639/2017) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C)

Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR):

Chemische Bezeichnung	Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	PT2 PT6 PT9 PT11 PT12 PT13
Pyrithionzink 13463-41-7	PT2 PT6 PT7 PT9 PT10 PT21
Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 55965-84-9	PT2 PT4 PT6 PT11 PT12 PT13

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):

gem. RL 2010/75/EG (20°C):

2 %

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

26.7 g/L

648/2004/ EU (DetVo):

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Desinfektionsmittel

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

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (WGK): schwach wassergefährdend (WGK 1) - Einstufung nach AwSV

Chemische Bezeichnung	WGK Classification (AwSV)	Kennnummer
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	nwg	1315
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	1	5087
Säureaddukt von 4-Oxo-4-p-tolylbutyrat und 4-Ethylnotpholin (2:1) 171054-89-0	1	2091
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	1	1730
Benzotriazol 95-14-7	2	2044
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	2	5141
Pyrithionzink 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): 30 - 35%  
org. Stoffe (Ziffer 5.2.5): < 5%  
org. Stoffe Staub (Ziffer 5.2.5): < 5%

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Frankreich:

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich):

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
-----------------------	------------------------

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	RG 25
Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8	RG 84
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	RG 65

RG 25 - Erkrankungen infolge des Einatmens von mineralischen Stäuben, die kristalline Kieselsäure (Quarz, Cristobalit, Tridymit), kristalline Silikate (Kaolin, Talkum), Graphit oder Kohle enthalten.

RG 65 - Allergisches Ekzem

RG 84 - Erkrankungen, verursacht durch berufliche Verwendung flüssiger organischer Lösungsmittel

Niederlande:

Chemische Bezeichnung	Benzotriazol
(p)ZZS-Liste: potentielle SVHC	x

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

Wassergefährdungsklasse (Niederlande): B4

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VbF Nicht reguliert

Polen:

Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädlichen Faktoren in der Arbeitsumgebung (Dz. U. 2018 Pos. 1286, in der geänderten Fassung)

Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (GBI. 2013, Pos. 21; in der geänderten Fassung)

Gesetz über chemische Stoffe und ihre Gemische vom 25. Februar 2011. (Gesetzblatt Nr. 63, Pos. 322; mit Änderungen)

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 26. September 1997 über allgemeine Vorschriften zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz (Dz. U. von 2003, Nr. 169, Pos. 1650; mit Änderungen).

Schweiz:

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

Ungarn:

Verordnung Nr. 44/2000 (XII.27.) des Ministeriums für Wirtschaft und Arbeit der Republik Ungarn über bestimmte Verfahren und Tätigkeiten Gemeinsame Verordnung Nr. 5/2020 ITM über die Sicherheit von Chemikalien am Arbeitsplatz 178/2017 (VII. 5.)

Regierungsverordnung zum Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) "A" und "B" des Europäischen Übereinkommens über den Straßenverkehr

## Internationale Bestandsverzeichnisse:

TSCA	Nicht erfüllt
DSL/NDSL	Nicht erfüllt
EINECS/ELINCS	Nicht erfüllt
ENCS	Nicht erfüllt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

IECSC	Nicht erfüllt
KECL	Nicht erfüllt
PICCS	Nicht erfüllt
AIIC	Nicht erfüllt
NZIoC	Nicht erfüllt

## Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
- NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)
- 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 Inventar vorhandener Chemikalien
- 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:

- 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
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
- H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen
- H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
- 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)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Stoffe klassifiziert als krebserzeugend, 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)  
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Überarbeitet am: 25-Feb-2025

Druckdatum: 25-Feb-2025

Revisionsnummer: 1.01

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish 012070540614

Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
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)  
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 Toxikologieprogramm der USA (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: 25-Feb-2025

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):

## Haftungsausschluss:

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten 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**