

Sicherheitsdatenblatt

Copyright,2021, Meguiar's, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen Meguiar's, Inc. Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der Meguiar's, Inc., müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

 Dokument:
 32-2083-7
 Version:
 4.03

 Überarbeitet am:
 16/06/2021
 Ersetzt Ausgabe vom:
 11/03/2021

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

PlastX Clear Plastic Cleaner & Polish G123 [G12306 G12310]

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

Identifizierte Verwendungen

Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: Meguiar's Deutschland GmbH, Bonner Str. 242, 50968 Köln, Deutschland

Tel. / Fax.: Tel.: +49-221-3799979 Fax.: +49-221-3799982

E-Mail: produktsicherheit@meguiars.de

Internet: www.meguiars.de

1.4. Notrufnummer

CHECTREC: +1 703-527-3887

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung Aspirationsgefahr Asp. Tox. 1, H304 ist aufgrund der Viskosität des Gemisches nicht erforderlich.

Einstufung:

Dieses Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlicher Stoff / gefährliches Gemisch eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Nicht anwendbar.

Ergänzende Informationen:

Zusätzliche Gefahrenhinweise:

EUH208 Enthält Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-

7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische

Reaktionen hervorrufen.

Information aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozidprodukte:

Enthält ein Biozid (Konservierung): C(M)IT/MIT (3:1).

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Aktualisiert aufgrund der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Informationen nach 648/2004/EG: 15-30%: aliphatische Kohlenwasserstoffe. Enthält: Parfüm, Farbstoffe, Benzylsalicylat, Mischung aus Methylchlorisothiazolinon und Methylisothiazolinon (3:1).

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische

Chemischer Name	Identifikator(en)	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bestandteile ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gemisch	50 - 70	Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	EG-Nr. 926-141-6 REACH Registrierungsnr. 01- 2119456620-43	10 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS-Nr. 55965-84-9 EG-Nr. 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
Weißes Mineraloel (Erdoel)	CAS-Nr. 8042-47-5 EG-Nr. 232-455-8	5 - 8	Asp. Tox. 1, H304

Hinweis: Jeder Eintrag "EG-Nr." in der Spalte "Identifikator(en)", der mit den Zahlen 6, 7, 8 oder 9 beginnt, ist eine vorläufige Listennummer, die von der ECHA bis zur Veröffentlichung der offiziellen EG-Verzeichnisnummer für diesen Stoff bereitgestellt wird.

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Chemischer Name	Identifikator(en)	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-	CAS-Nr. 55965-84-9	$(C \ge 0.6\%)$ Skin Corr. 1C, H314
isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und	EG-Nr. 911-418-6	(0.06% = < C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-		$(C \ge 0.6\%)$ Eye Dam. 1, H318

239-6] (3:1)	(0.06% = < C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319
	$(C \ge 0.0015\%)$ Skin Sens. 1A, H317

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Person an die frische Luft bringen. Falls betroffen, ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt:

Augen mit sehr viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine kritischen Symptome oder Auswirkungen. Siehe Abschnitt 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

Stoff
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid
Reizende Dämpfe oder Gase

Bedingung

Während der Verbrennung Während der Verbrennung Während der Verbrennung

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen, einschließlich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck), dichtschließende Jacke und Hose, Arm-, Taillen-und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umgebung räumen. Raum belüften. Bei größeren Leckagen bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände mit Netzmittel und Wasser reinigen. Behälter verschließen. Entsorgung des gesammelten Materials so schnell wie möglich gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

Das Produkt kann keiner der Lagerklassen 1-8 zugeordnet werden.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-	55965-84-9	MAK lt. DFG	MAK: 0,2mg/m3(E); ÜF:2(E)	Kategorie I
methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-				
Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-				
isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-				
6] (3:1)				
Weißes Mineraloel (Erdoel)	8042-47-5	MAK lt. DFG	MAK: 5mg/m³ (A); ÜF: 4 (A)	Kategorie II;
				Schwangerschaft Gruppe
				C.
Weißes Mineraloel (Erdoel)	8042-47-5	TRGS 900	AGW: 5mg/m³; ÜF: 4	Kategorie II; Bemerkung

Y. Siehe auch Abschnitt 11.

MAK lt. DFG: "MAK- und BAT-Werte Liste" der Deutschen Forschungsgemeinschaft

E = gemessen als einatembare Fraktion

A = gemessen als alveolengängige Fraktion

ÜF = Überschreitungsfaktor

Kategorien für "Spitzenbegrenzung":

- Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe;

- Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe"

TRGS 900: TRGS 900: TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

E / A / ÜF / Kategorien für Kurzzeitwerte: siehe oben

MW = Momentanwert

Bemerkung Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Bemerkung Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

Biologische Grenzwerte

Für die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile liegen keine biologischen Grenzwerte vor.

Empfohlene Überwachungsverfahren: Geeignete Analysenverfahren sind z.B. in der Zusammenstellung "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" der deutschen Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) oder in der Arbeitsmappe "Messung von Gefahrstoffen" des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) enthalten. Darüber hinaus enthält die Online-Datenbank "GESTIS–Analysenverfahren für chemische Substanzen" des Instituts für Arbeitsschutz (IFA) für zahlreiche Stoffe anerkannte Meßverfahren. Insbesondere für organische Verbindungen werden auch häufig die Methoden des National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, USA) herangezogen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine technische Überwachung erforderlich.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/ Gesichtsschutz

Das Tragen einer Schutzbrille ist nicht erforderlich.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschutzmitteln konsultieren.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

Stoff	Materialstärke (mm)	Durchbruchszeit
Butylkautschuk	0.5	=>8 Std.
Neopren.	0.5	=>8 Std.
Nitrilkautschuk.	0.35	=>8 Std.

Die Schutzhandschuhdaten basieren auf der dermalen Toxizität der Leitsubstanz und den angewendeten Testbedingungen. Die genannten Durchbruchszeiten können aufgrund der arbeitsplatzspezifischen Verwendung kürzer sein.

Anwendbare Normen / Standards

Schutzhandschuhe verwenden, die nach EN 374 getestet sind.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

AggregatzustandFlüssigkeit.Farbehellblau

Geruchangenehmer GeruchGeruchsschwelleKeine Daten verfügbar.Schmelzpunkt/GefrierpunktKeine Daten verfügbar.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 176,7 °C

Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)
Untere Explosionsgrenze (UEG)
Obere Explosionsgrenze (OEG)

Nicht anwendbar.

Keine Daten verfügbar.

Keine Daten verfügbar.

Flammpunkt > 93°C [Testmethode:geschlosser Tiegel]

ZündtemperaturKeine Daten verfügbar. **Zersetzungstemperatur**Keine Daten verfügbar.

pH-Wert 8 - 8,9

Kinematische Viskosität 104,166666666667 mm2/sec

Löslichkeit in Wasser mäßi

Löslichkeit (ohne Löslichkeit in Wasser)Keine Daten verfügbar.Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)Keine Daten verfügbar.

Dichte 0,96 g/ml

Relative Dichte 0,96 [Referenz: Wasser = 1] **Relative Dampfdichte** Keine Daten verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Flüchtige organische Bestandteile (EU) 196 g/l

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar.

Flüchtige Bestandteile (%) 90 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff
Keine bekannt.

Bedingung

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus interne Gefährdungsbeurteilungen abgeleitet wurden.

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

Einatmen:

Keine bekannten Auswirkungen auf die Gesundheit.

Hautkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei gelegentlichem Hautkontakt keine signifikante Hautreizung zu erwarten.

Augenkontakt:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:

Informationen zur Fortpflanzungs-/Entwicklungstoxizität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien, die Reproduktionsschäden oder Geburtsdefekte verursachen kann / können.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Akute Toxizität

Name	Expositions	Art	Wert
Produkt	Inhalation		Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >50 mg/l

	Dampf(4 h)		
Produkt	Verschlucke		Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000
	n		mg/kg
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2%	Inhalation	Beurteilu	LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l
Aromaten	Dampf	ng durch	
		Experten	
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2%	Dermal	Kaninche	LD50 > 5.000 mg/kg
Aromaten		n	
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2%	Verschlucke	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Aromaten	n		
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Dermal	Kaninche	LD50 > 2.000 mg/kg
		n	
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Verschlucke	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
	n		
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-	Dermal	Kaninche	LD50 87 mg/kg
Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-		n	
239-6] (3:1)			
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-	Inhalation	Ratte	LC50 0,33 mg/l
Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-	Staub /		
239-6] (3:1)	Nebel (4		
	Std.)		
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-	Verschlucke	Ratte	LD50 40 mg/kg
Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-	n		
239-6] (3:1)			

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

8		I .
Name	Art	Wert
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Kaninche	Minimale Reizung
remained by the state of the st		Trimmary Tronzang
	n	
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Kaninche	Keine signifikante Reizung
.,		
	n	
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7]	Kaninche	Ätzend
und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	n	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Kaninche	Leicht reizend
	n	
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Kaninche	Leicht reizend
	n	
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7]	Kaninche	Ätzend
und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	n	

Sensibilisierung der Haut

Name	Art	Wert
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Meersch weinchen	Nicht eingestuft
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Meersch weinchen	Nicht eingestuft
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	Mensch und Tier.	Sensibilisierend

Photosensibilisierung

Name	Art	Wert
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7]	Mensch	Nicht sensibilisierend
und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	und Tier.	

Sensibilisierung der Atemwege

Seite: 8 von 16

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Keimzell-Mutagenität

Name	Expositio nsweg	Wert
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	in vitro	Nicht mutagen
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	in vivo	Nicht mutagen
Weißes Mineraloel (Erdoel)	in vitro	Nicht mutagen
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	in vivo	Nicht mutagen
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Karzinogenität

Name	Expositio nsweg	Art	Wert
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Keine Angabe	Nicht verfügba r.	Nicht krebserregend
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Dermal	Maus	Nicht krebserregend
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Inhalation	mehrere Tierarten	Nicht krebserregend
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	Dermal	Maus	Nicht krebserregend
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	Verschluc ken	Ratte	Nicht krebserregend

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositio nsweg	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsd auer
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Keine Angabe	Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL Nicht verfügbar.	1 Generation
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Keine Angabe	Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL Nicht verfügbar.	1 Generation
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Keine Angabe	Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.	Ratte	NOAEL Nicht verfügbar.	1 Generation
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Verschluc ken	Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 Wochen
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Verschluc ken	Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 Wochen
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Verschluc ken	Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.	Ratte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	Während der Trächtigkeit.
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	Verschluc ken	Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Generation
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	Verschluc ken	Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion.	Ratte	NOAEL 10 mg/kg/day	2 Generation
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	Verschluc ken	Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.	Ratte	NOAEL 15 mg/kg/day	Während der Organentwick lung

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositio nsweg	Spezifische Zielorgan- Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsd auer
Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG- Nr. 220-239-6] (3:1)	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	gleicharti ge Gesundh eitsgefah r	NOAEL Nicht verfügbar.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Expositio nsweg	Spezifische Zielorgan- Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsd auer
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Verschluc ken	Blutbildendes System	Nicht eingestuft	Ratte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 Tage
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Verschluc ken	Leber Immunsystem	Nicht eingestuft	Ratte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 Tage

Aspirationsgefahr

Name	Wert
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	Aspirationsgefahr
Weißes Mineraloel (Erdoel)	Aspirationsgefahr

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit eingestuft sind.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
C11-C14, n-Alkane,	926-141-6	Grünalge	experimentell	72 Std.	EL50	>1.000 mg/l
Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten						
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	926-141-6	Regenbogenforelle	experimentell	96 Std.	LL50	>1.000 mg/l
Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Cyclo-Isoalkane, <2% Aromaten	926-141-6	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	48 Std.	EL50	>1.000 mg/l

Carbon C				,	_	_	,
Cyclo-Isoalitanc, 226		926-141-6	Grünalge	experimentell	72 Std.	NOEL	1.000 mg/l
Accordation Recikitoriumsisses aux 5 55965-84-9 Relebrachlanum Corporate Stat. Stat. NOEC	C11-C14, n-Alkane,						
Reaktionsmasses aux 5- Chor 2-methyl-4- Solizazin-3-on [EG-Nz. 247-80-7] und 2- Chor 2	Cyclo-Isoalkane, <2%						
Reaktionsmasses aux 5- Chor 2-methyl-4- Solizazin-3-on [EG-Nz. 247-80-7] und 2- Chor 2							
Chlor2-methyl-4- Southizedin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothized- 3-on [EG-Nr. 220-229- 4-on [EG-Nr. 220-229- 5-on		55965-84-9	Belebtschlamm	experimentell	3 Std	NOEC	0.91 mg/l
Southazolin-3-on [EG-Net 20-239-6] Southazol		0.000	Dereo to contamin	enpermienten	J Stu.	1,020	0,51 mg/1
No. 247-500-7] und 2-							
Methyl-2H-stohinzol-3-on FG-N-20-239-6 (3:1) Bakterien Specimentell Stid FC50 S,7 mg/l							
Solid Soli							
61(3-1)							
Reaktionsmass aux. 5 S965-84-9 Ruderfulkrebs experimentell 16 Std. ECS0 5,7 mg/l							
Califor 2-methyl-4 Soft-20-20-30 Grand Califor 2-methyl-2 Soft-3-84-9 Soft-3-84-9 Califor 2-methyl-2 Soft-3-84-9 Soft-3-84-9 Califor 2-methyl-2 Soft-3-84-9 Califor 2-methyl-3 Soft-3-84-9 Califor 2-m							
Sobiazolin-3-on [EG-N-220-29-6]		55965-84-9	Bakterien	experimentell	16 Std.	EC50	5,7 mg/l
Nr. 247-500-7] und 2-							
Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239							
Some Color-2-methyl-4-							
RuderfulBirebs RuderfulBirebs experimentell 48 Std. EC50 0,007 mg/l							
Reaktionsmusse aux 5 55965-84-9 Ruderfußkrebs experimentell 48 Std. EC50 0,007 mg/l	3-on [EG-Nr. 220-239-						
Chor2-methyl-4- sothizacin3-4-on [FG-Nr. 220-239-6](3-1) Reaktionsmasse aus: 5- Chior2-methyl-4- sothizacin3-4-on [FG-Nr. 220-239-6](3-1) Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Wasserfloh (Daphnia magna) Experimentell 48 Std. ECSO 0,00049 mg/l Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Kieselalge Experimentell 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,002 mg/l	6] (3:1)						
Chlor2-methyl-4 sothizacion3-0-n [EG-Nr. 220-239-6] Gi-St.	Reaktionsmasse aus: 5-	55965-84-9	Ruderfußkrebs	experimentell	48 Std.	EC50	0,007 mg/l
Southizo/In-3-on [EGN: 220-239-6](3:1)	Chlor-2-methyl-4-			1			'
Nr. 247-500-7] und 2-				1			
Methyl-21 Stothizzola				1			
3-on EG-Nr. 220-239				1			
Reaktionsmasse aux: 5- S965-84-9 S965-84-9 Grünalge ECS0 O,0199 mg/l				1			
Reaktionsmasse aux; 5				1			
Chlor2-methyl-4-		55965,84 0	Kieselalaa	evnerimentell	72 Std	EC50	0.0100 mg/l
Isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-10-10-2-methyl-4-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-		33703-04-7	Kiesciaige	caperimenten	/2 Stu.	ECSU	0,0199 IIIg/1
Nr. 247-500-7] und 2							
Methyl-2H-isothiazol-3-on EG-Nr. 220-239-6 (3:1) Sp65-84-9 Grünalge experimentell 72 Std. EC50 0,027 mg/l							
	-						
Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Grünalge experimentell 72 Std. EC50 0,027 mg/l							
Reaktionsmasse aus: 5-							
Chlor-2-methyl-4:							
		55965-84-9	Grünalge	experimentell	72 Std.	EC50	0,027 mg/l
Nr. 247-500-7] und 2 Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Regenbogenforelle experimentell 96 Std. LC50 0,19 mg/l	Chlor-2-methyl-4-						
Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr, 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Chor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr, 220-239-6] (3:1) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Chor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr, 220-239-6] (3:1) S606-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Chor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr, 220-239-6] (3:1) S606-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S606-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon	isothiazolin-3-on [EG-						
3-on [EG-Nr. 220-239-6](3:1) Regenbogenforelle experimentell 96 Std. LC50 0,19 mg/l	Nr. 247-500-7] und 2-						
Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Regenbogenforelle experimentell 96 Std. LC50 0,19 mg/l	Methyl-2H-isothiazol-						
Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Regenbogenforelle experimentell 96 Std. LC50 0,19 mg/l	3-on [EG-Nr. 220-239-						
Regenbogenforelle experimentell 96 Std. LC50 0,19 mg/l							
Chlor-2-methyl-4: isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Wasserfloh (Daphnia magna) ECSO (Da		55965-84-9	Regenhogenforelle	experimentell	96 Std	LC50	0.19 mg/l
Southiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-		33703 04 7	Regenoogemorene	experimenten	Jo Sta.	ECSO	0,17 mg/1
Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S605-84-9 Wasserfloh (Daphnia magna) S7965-84-9 S7965-84-9 Wasserfloh (Daphnia magna) S7965-84-9 S7							
Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6]							
3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 20-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-S5965-84-9 Kieselalge Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l							
Reaktionsmasse aus: 5-							
Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- (Cyprinodon variegatus) S5965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cyprinodon variegatus) S65965-84-9 Wüstenkärpflinge (Cypr							
Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9		550(5 04 0	Waster Lands	11	06 644	1.050	0.2/1
Isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)		33963-84-9		experimentell	96 Std.	LC50	U,3 mg/l
Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- NOEC NOEC 0,0099 mg/l 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l As Std. NOEC 0,00049 mg/l As Std. NOEC 0,00049 mg/l As Std. NOEC 0,00049 mg/l Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Kieselalge Experimentell 48 Std. EC50 0,099 mg/l (Daphnia magna) Kieselalge experimentell 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l A Std. NOEC 0,00049 mg/l Figure 1			variegatus)	1			
3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-S5965-84-9 Reaktionsmasse aus: 5-S5965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Wasserfloh (Daphnia magna) EC50 O,099 mg/l				1			
Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Wasserfloh (Daphnia magna) EC50 O,099 mg/l				1			
Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l							
Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l	Reaktionsmasse aus: 5-	55965-84-9		experimentell	48 Std.	EC50	0,099 mg/l
isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l	Chlor-2-methyl-4-		(Daphnia magna)	1 -			-
Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- S5965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l	isothiazolin-3-on [EG-			1			
Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Kieselalge experimentell 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazoli-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Kieselalge experimentell 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l	· ·			1			
Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Kieselalge experimentell 48 Std. NOEC 0,00049 mg/l Reaktionsmasse aus: 5- Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG- Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9		55965-84-9	Kieselalge	experimentell	48 Std	NOEC	0.00049 mg/l
isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l		55705-0 1- 7	Tricsciaige	Caperiniencii	10 Dtd.	1.1020	0,000 T IIIg/1
Nr. 247-500-7] und 2- Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239- 6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
Methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) 8 8 8 8 8 1 9 9 1				1			
3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5-55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
6] (3:1) Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
Reaktionsmasse aus: 5- 55965-84-9 Elritze (Pimephales experimentell 36 Tage NOEL 0,02 mg/l				1			
		55065.01.0	militia continui di		2 C T	NOR	0.02 //
Chlor-2-methyl-4- promelas)		55965-84-9		experimentell	36 Tage	NOEL	0,02 mg/l
	Chlor-2-methyl-4-		[promelas]	<u> </u>			

isothiazolin-3-on [EG-						
Nr. 247-500-7] und 2-						
Methyl-2H-isothiazol-						
3-on [EG-Nr. 220-239-						
6] (3:1)						
	55965-84-9	Grünalge	experimentell	72 Std.	NOEC	0,004 mg/l
Chlor-2-methyl-4-						
isothiazolin-3-on [EG-						
Nr. 247-500-7] und 2-						
Methyl-2H-isothiazol-						
3-on [EG-Nr. 220-239-						
6] (3:1)						
Reaktionsmasse aus: 5-	55965-84-9	Wasserfloh	experimentell	21 Tage	NOEC	0,004 mg/l
Chlor-2-methyl-4-		(Daphnia magna)				,,,,
isothiazolin-3-on [EG-		(
Nr. 247-500-7] und 2-						
Methyl-2H-isothiazol-						
3-on [EG-Nr. 220-239-						
6] (3:1)						
Weißes Mineraloel	8042-47-5	Wasserfloh	Abschätzung	48 Std.	EL50	>100 mg/l
	0042-47-3		Auschatzung	40 Stu.	ELSO	~100 Hig/1
(Erdoel)	0040 45 5	(Daphnia magna)		0601	X X 70	100 //
Weißes Mineraloel	8042-47-5	Blauer	experimentell	96 Std.	LL50	>100 mg/l
(Erdoel)		Sonnenbarsch				
		(Lepomis				
		macrochirus)				
Weißes Mineraloel	8042-47-5	Grünalge	Abschätzung	72 Std.	NOEL	100 mg/l
(Erdoel)						
Weißes Mineraloel	8042-47-5	Wasserfloh	Abschätzung	21 Tage	NOEL	>100 mg/l
(Erdoel)		(Daphnia magna)		_		_

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Kohlenwasserstoffe, C11- C14, n-Alkane, Cyclo- Isoalkane, <2% Aromaten	926-141-6	experimentell biologische Abbaubarkeit	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	69 %BSB/ThB SB	OECD 301F Manometrischer Respirometer Test
Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Abschätzung Photolyse		photolytische Halbwertszeit	1.2 Tage(t 1/2)	Keine Standardmethode
Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	experimentell Hydrolyse		hydrolytische Halbwertszeit	> 60 Tage(t 1/2)	Keine Standardmethode
Reaktionsmasse aus: 5- Chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Abschätzung biologische Abbaubarkeit	29 Tage	CO2- Entwicklungstest	62 %CO2 Evolution/ThC O2 Evolution (10-Tage- Fenster: nicht bestanden)	OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO2- Entwicklungstest
Weißes Mineraloel (Erdoel)	8042-47-5	experimentell biologische Abbaubarkeit	28 Tage	CO2- Entwicklungstest	0 (Gew%)	OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO2- Entwicklungstest

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Kohlenwasserstoffe, C11-	926-141-6	Keine Daten	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht	Nicht anwendbar.
C14, n-Alkane, Cyclo-		verfügbar oder			anwendbar.	
Isoalkane, <2% Aromaten		vorliegende Daten				
		reichen nicht für				
		eine Einstufung aus.				

Seite: 12 von 16

Reaktionsmasse aus: 5-	55965-84-9	Abschätzung	28 Tage	Bioakkumulationsf	54	OECD 305E
Chlor-2-methyl-4-		Biokonzentrationsfa		aktor		Bioaccumulation: Flow-
isothiazolin-3-on [EG-Nr.		ktor - Blauer				through Fish Test
247-500-7] und 2-Methyl-		Sonnenbarsch				
2H-isothiazol-3-on [EG-Nr.		(Lepomis				
220-239-6] (3:1)		macrochirus)				
Weißes Mineraloel	8042-47-5	Keine Daten	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht	Nicht anwendbar.
(Erdoel)		verfügbar oder			anwendbar.	
		vorliegende Daten				
		reichen nicht für				
		eine Einstufung aus.				

12.4. Mobilität im Boden

Keine Testdaten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet werden.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als endokrine Disruptoren für die Umwelt eingestuft sind.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Entsorgung durch Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. Leere Tonnen / Fässer / Behälter, die für den Transport und die Handhabung gefährlicher Chemikalien verwendet wurden (chemische Stoffe / Mischungen / Zubereitungen, die gemäß den geltenden Vorschriften als gefährlich eingestuft sind), sind als gefährliche Abfälle zu betrachten, zu lagern, zu behandeln und zu entsorgen, sofern nichts anderes durch die anwendbaren Abfallvorschriften festgelegt ist. Konsultieren Sie die zuständigen Behörden, um verfügbare Behandlungs- und Entsorgungseinrichtungen zu ermitteln.

Die Zuordnung der Abfallnummern basiert auf der Anwendung beim Verbraucher. Für den Abfall nach Gebrauch ist keine Abfallnummer angegeben, da dies außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegt. Zur Zuordnung der Abfallnummer verwenden Sie die Entscheidung zum europäischen Abfallverzeichnis (2000/532/EG) und stellen Sie die Übereinstimmung mit den lokalen / nationalen Vorschriften sicher.

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen.

Restentleerte Verpackungen müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Verpackungen, die nicht restentleert worden sind, müssen wie das ungenutzte Produkt unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut. / Not dangerous for transport.

Straßenverkehr (ADR)	Luftverkehr (ICAO TI /IATA)	Seeverkehr (IMDG)
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in	Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt.	Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt.
	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Nicht anwendbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
	Keine Daten verfügbar. Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar. Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte den anderen Abschnitten in diesem Sicherheitsdatenblatt. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.

Für weitere Informationen zum Transport / Versand des Materials im Eisenbahnverkehr (RID) und Binnenschiffsverkehr (ADN) wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des "Korea Chemical Control Act" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. Dieses Produkt stimmt mit den Anforderungen der "Measures on Environmental Administration of New Chemical Substances" überein. Alle Inhaltsstoffe sind in dem chinesischen IECSC Verzeichnis enthalten oder davon ausgenommen. Die Komponenten dieses Produkts entsprechen den Anforderungen der TSCA an Chemikalien. Alle erforderlichen Komponenten dieses Produkts sind im aktiven Teil des TSCA Inventory aufgelistet.

Nationale Rechtsvorschriften

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 11 und 12 des "Gesetzes zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG)" sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse

WGK 2 deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für die relevanten Inhaltsstoffe dieses Produktes kann durch den Registrant in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ihrer Änderungen durchgeführt worden sein.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Änderungsgründe:

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen -

Schutzhandschuhe - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: ADR Klassifizierungscode - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: Kontrolltemperatur - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: Notfalltemperatur - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14.3: Transportgefahrenklassen - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: ADR Multiplikator - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14.4: Verpackungsgruppe - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: IMDG Trenngruppe - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14.6: Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: ADR Beförderungskategorie - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14.7: Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: Transport nicht erlaubt - Überschrift - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 14: ADR Tunnelbeschränkungscode - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14.1: UN-Nummer oder ID-Nummer - Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 15.1: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden hinzugefügt.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird zur Übermittlung von Gesundheits- und Sicherheitsinformationen bereitgestellt. Wenn Sie rechtlich der Importeur für dieses Produkt in die Europäische Union sind, sind Sie für die Erfüllung aller rechtlichen Anforderungen hinsichtlich des Produktes verantwortlich, einschließlich erforderlicher Produktregistrierungen/-meldungen, Stoffmengenerfassung und Stoffregistrierung.

Sicherheitsdatenblätter der Meguiar's Deutschland GmbH sind verfügbar unter: www.meguiars.de