

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 1 von 17

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: pico-printoSep 3 D

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Isoliermittel für Kunststoffmodelle

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Firmenname: picodent Dental Produktions- und Vertriebs-GmbH
Straße: Lüdenscheider Str. 24-26
Ort: D-51688 Wipperfürth
Telefon: +49 2267 6580-0
E-Mail: digital@picodent.de
Internet: www.picodent-digital.de
Auskunftgebender Bereich: picodent Dental Produktions- und Vertriebs-GmbH
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0

1.4. Notfallauskunft

Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen / Medical Emergency information in case of poisoning:

Giftinformationszentrum /
Poison Information Center Mainz

-24 h – Telefon / Phone: +49 6131 19240
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache /
advisory service in German or English language)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1A H317

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 2 von 17

Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313'	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501.1	Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008) enthält ***

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat; Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

2.3. Sonstige Gefahren:

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

CAS-Nr.:	9014-85-1	
EINECS-Nr.:	500-022-5	
Konzentration:	≥ 1 < 3 %	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1B	H317	Expositionsweg: dermal

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

CAS-Nr.:	2682-20-4
EINECS-Nr.:	220-239-6
Registrierungsnr.:	01-2120764690-50
Konzentration:	≥ 0,0015 < 0,01 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 2	H330

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	≥ 0,0015 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 3 von 17

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-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

Konzentration: < 0,001 %

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

Acute Tox. 2 H310

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1: H318 $\geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2: H319 $\geq 0,06 < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C: H314 $\geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2: H315 $\geq 0,06 < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A: H317 $\geq 0,0015 \%$

Aquatic Acute 1: M = 100

Aquatic Chronic 1: M = 100

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende

Symptome und Wirkungen:

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren:

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 4 von 17

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

-

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben:

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	0,021 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Akute Wirkung
Konzentration	0,043 mg/m ³

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 5 von 17

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	0,021 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Akute Wirkung
Konzentration	0,043 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,027 mg/person/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Akute Wirkung
Konzentration	0,053 mg/kg/d

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	3,03 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,859 mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Konzentration	0,534 mg/m ³

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 6 von 17

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,307 mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,307 mg/kg/d

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	0,02 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Akute Wirkung
Konzentration	0,04 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	0,02 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Akute Wirkung
Konzentration	0,04 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,09 mg/kg/d

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 7 von 17

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Akute Wirkung
Konzentration	0,11 mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser
Konzentration	3,39 µg/l

Wert-Typ	PNEC
Typ	Salzwasser
Konzentration	3,39 µg/l

Wert-Typ	PNEC
Typ	Kläranlage (STP)
Konzentration	0,23 mg/l

Wert-Typ	PNEC
Typ	Erboden
Konzentration	0,047 mg/kg

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser
Konzentration	1 mg/l

Wert-Typ	PNEC
Typ	Salzwasser
Konzentration	0,1 mg/l

Wert-Typ	PNEC
Typ	Kläranlage (STP)
Konzentration	6,8 mg/l

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwassersediment
Konzentration	7,2 mg/kg

Wert-Typ	PNEC
Typ	Marines Sediment
Konzentration	0,72 mg/kg

Wert-Typ	PNEC
Typ	Erboden
Konzentration	0,077 mg/kg

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 8 von 17

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Wert-Typ PNEC
Typ Frischwasser
Konzentration 3,39 µg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 3,39 µg/l

Wert-Typ PNEC
Typ Frischwassersediment
Konzentration 0,027 mg/kg

Wert-Typ PNEC
Typ Marines Sediment
Konzentration 0,027 mg/kg

Wert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 0,01 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz:

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Handschutz:

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material: Nitril

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:

flüssig

Farbe:

weißlich

Geruch:

charakteristisch

Schmelzpunkt

Bemerkung:

nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung:

nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert

100°C

Entzündbarkeit

Bewertung:

Nicht anwendbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 9 von 17

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung: nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung: Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Bemerkung: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-Wert

Bemerkung: nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung: nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung: nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert 23 hPa

Temperatur 20°C

Dichte und/oder relative Dichte

Wert 1,0 g/cm³

Temperatur 20°C

Relative Dampfdichte

Bemerkung: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben:

Geruchsschwelle

Bemerkung: nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung: nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung: mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung: nein

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung: nicht bestimmt

Sonstige Angaben:

Keine bekannt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität:

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.5. Unverträgliche Materialien:

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

-

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 10 von 17

11. Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterie nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies: Ratte
LD50: 232 bis 249 mg/kg

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies: Ratte (männlich)
LD50: > 6370 mg/kg
Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies: Ratte (weiblich)
LD50: 200 mg/kg
Methode: OECD 423

Akute dermale Toxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterie nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies: Ratte
LD50: 242 mg/kg
Methode: OECD 402

4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies: Ratte
LD50: > 2000 mg/kg
Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies: Ratte
LD50: > 141 mg/kg
Methode: OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies: Ratte
LC50: 0,11 mg/m³
Expositionsdauer: 4 h
Verabreichung/Form: Staub/Nebel
Methode: OECD 403

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 11 von 17

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies: Ratte
LC50: 0,33 mg/l
Expositionsdauer: 4 h
Verabreichung/Form: Staub/Nebel
Methode: OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies: Kaninchen
Bewertung: ätzend
Methode: OECD 404

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies: Kaninchen
Bewertung: ätzend
Methode: OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung: reizend
Bemerkung: Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Bewertung: ätzend

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies: Kaninchen
Bewertung: ätzend
Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies: Kaninchen
Bewertung: ätzend

Sensibilisierung

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Bemerkung: Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Aufnahmeweg: dermal
Spezies: Maus
Bewertung: sensibilisierend
Methode: OECD 429

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 12 von 17

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Aufnahmeweg: dermal
Spezies: Maus
Bewertung: sensibilisierend
Methode: OECD 429

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Aufnahmeweg: dermal
Spezies: Maus
Bewertung: sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung: nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen:

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben:

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:

Allgemeine Hinweise:

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies: Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50: 4,77 mg/l
Expositionsdauer: 96 h
Methode: OECD 203

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 13 von 17

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

LC50:	52 mg/l
Expositionsdauer:	96 h
Methode:	OECD 203
Quelle:	Herstellerangabe

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies:	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50:	0,19 mg/l
Expositionsdauer:	96 h

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies:	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC:	0,098 mg/l
Expositionsdauer:	28 d

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies:	Daphnia magna
LC50:	0,934 mg/l
Expositionsdauer:	48 h
Methode:	OECD 202

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies:	Daphnia magna
NOEC:	0,044 mg/l
Expositionsdauer:	21 d
Methode:	OECD 211

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies:	Daphnia magna
EC50:	>= 100 mg/l
Expositionsdauer:	48 h
Methode:	OECD 202

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies:	Daphnia magna
NOEC:	>= 10 mg/l
Methode:	OECD 211

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies:	Daphnia magna
EC50:	0,16 mg/l
Expositionsdauer:	48 h

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies:	Daphnia magna
NOEC:	0,1 mg/l
Expositionsdauer:	21 d

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 14 von 17

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies:	Pseudokirchneriella subcapitata
EC50:	0,103 mg/l
Expositionsdauer:	72 h
Methode:	OECD 201

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies:	Pseudokirchneriella subcapitata
EC50:	78 mg/l
Expositionsdauer:	72 h
Methode:	OECD 201

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies:	Skeletonema costatum
EC50:	37,1 µg/l
Expositionsdauer:	48 h
Methode:	OECD 201

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Spezies:	Belebtschlamm
EC50:	41 mg/l
Expositionsdauer:	3 h
Methode:	OECD 209

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Spezies:	Belebtschlamm
EC50:	ca. 680 mg/l
Expositionsdauer:	30 min
Methode:	OECD 209
Bemerkung:	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezies:	Belebtschlamm
EC50:	4,5 mg/l
Expositionsdauer:	3 h
Methode:	OECD 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise:

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Wert:	50 %
Versuchsdauer:	29 d
Bewertung:	nicht leicht abbaubar
Methode:	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol-ethoxylat

Bewertung:	nicht leicht abbaubar
Quelle:	ECHA

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 15 von 17

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung: nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

log Pow: -0,486

Methode: OECD 107

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

BCF: 3,16

Quelle: Wert berechnet

12.4. Mobilität im Boden:

Allgemeine Hinweise: nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise: nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt:

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt:

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung Verpackung:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 16 von 17

14. Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen Gefahrzettel	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Bemerkung:

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Eye Irrit. 2

H319

Berechnungsmethode

Skin Sens. 1A

H317

Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.04.2025

pico-printoSep 3 D

Seite 17 von 17

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.