

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

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

1.1 Produktidentifikator

TURMOPAST MA 2

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Lubricant Consult GmbH

Straße : Gutenbergstraße 13

Postleitzahl/Ort : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-Mail : msds-request@lubcon.com

Ansprechpartner für Informationen : Umwelt & Arbeitsschutz: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Notrufnummer

+49 6109/7650-0

Mo – Fr von 8 – 16 Uhr MEZ

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Fettsäuren, C16-18, Bariumsalze ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119979513-28-xxxxx ; EG-Nr. : 292-883-6; CAS-Nr. : 91002-07-2

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5\%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119491299-23-xxxx ; EG-Nr. : 270-128-1; CAS-Nr. : 68411-46-1

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488991-20-xxxx ; EG-Nr. : 203-749-3; CAS-Nr. : 110-25-8

Gewichtsanteil : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119777867-13-xxxx ; EG-Nr. : 202-414-9; CAS-Nr. : 95-38-5

Gewichtsanteil : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Weitere Inhaltsstoffe

SHC (Synthetischer Kohlenwasserstoff)

PTFE-Pulver (Polytetrafluorethylen)

Metallseife

Nicht kennzeichnungspflichtige Additive

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

Geeignete Löschmittel

ABC-Pulver. BC-Pulver. Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Trockener Sand.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser Scharfer Wasserstrahl. Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Gase/Dämpfe, ätzend. Pyrolyseprodukte, toxisch, fluorhaltig. Fluorwasserstoffsäure. Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder. Kieselgur.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Nebelerzeugung/-bildung. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Hautkontakt, Augenkontakt.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse : 11

Lagerklasse (TRGS 510) : 11

Fernhalten von

Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Schützen gegen UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Feuchtigkeit. Luft-/Sauerstoffzutritt. Staubablagerungen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Fettsäuren, C16-18, Bariumsalze ; CAS-Nr. : 91002-07-2)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 29,88 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	= 9 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 0,005 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	= 92 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 5 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit (wiederholt)
Grenzwert :	= 5 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit (akut)
Grenzwert :	= 50 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 0,1 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : = 18 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 0,01 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : = 100 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : = 2 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)
Grenzwert : = 14 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 10 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 0,2 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 0,6 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 0,46 mg/m³

PNEC
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Grenzwert : = 0,0003 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Grenzwert : = 0,00043 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Grenzwert :	= 0,0043 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Grenzwert :	= 0,00004 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Grenzwert :	< 0,00001 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Grenzwert :	= 0,376 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Grenzwert :	= 0,0376 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Boden (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Grenzwert :	= 0,075 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Grenzwert :	= 0,27 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich. Vermeiden von: Augenkontakt.

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN EN 166

Hautschutz

Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich

Bei häufigerem Handkontakt : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material : PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). NBR (Nitrilkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials : min. 0,38 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate : EN ISO 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

Atemschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : gelblich - beige

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			pastös
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	300 °C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	>	200 °C
Flammpunkt :	(1013 hPa)	>	250 °C
Dampfdruck :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Dichte :	(20 °C)	=	0,9 g/cm ³

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂). Ruß. Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich. Pyrolyseprodukte, toxisch, fluorhaltig. Fluorwasserstoffsäure.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Analogieschluss:

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter : LD50
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : = 1,37 mg/l
Expositionsdauer : 4 h

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Reizend
Methode : OECD 404
Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Verursacht Verätzungen
Methode : OECD 404

Reizung der Augen

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

Parameter : Reizung der Augen ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Irreversibel.
Parameter : Reizung der Augen (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden
Methode : OECD 405

Sensibilisierung

Bei Hautkontakt

Parameter : Sensibilisierung der Haut ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.
Methode : OECD 406
Parameter : Sensibilisierung der Haut ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Maus
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.
Methode : OECD 429

Nach Einatmen

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.
Methode : OECD 406

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzellmutagenität

In-vitro-Mutagenität

Parameter : Genmutationen Mikroorganismen ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Parameter : Genmutationen Säugerzellen (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Prüfergebnis : Negativ.
Parameter : Genmutationen Säugerzellen ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Prüfergebnis : Negativ.

Reproduktionstoxizität

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Säuger tierzellen (mit metabolischer Aktivierung)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 421

Entwicklungstoxizität/Teratogenität

Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 422

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1)
Spezies : Fisch
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : > 71 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 3,2 - 4,6 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Bewertung : Sehr giftig für Fische.
Methode : DIN 38412 / Teil 15
Parameter : LC50 (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : = 0,3 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 51 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,53 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Bewertung : Sehr giftig für Wasserflöhe.
Parameter : EC50 (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,136 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1)
Spezies : Algen
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

Wirkdosis : = 5,1 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Bewertung : Sehr giftig für Algen.
Parameter : EC50 (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algtoxizität
Wirkdosis : = 0,03 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Parameter : Biologischer Abbau (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-Imidazolin-1-yl)Ethanol ; CAS-Nr. : 95-38-5)
Bewertung : Schwer biologisch abbaubar.
Parameter : CO₂-Bildung (% des theoret. Wertes) ((Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin ; CAS-Nr. : 110-25-8)
Wirkdosis : = 85 %
Expositionsdauer : 28 d
Methode : OECD 301B

Gesamtbetrachtung für die Mischung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

12.8 Gesamtbeurteilung

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen. Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Abfälle getrennt sammeln. Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

12 01 12 - Gebrauchte Wachse und Fette

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Nicht relevant

Störfallverordnung

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 1 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Schweiz

VOCV-Verordnung

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent : 0 %

Zusätzliche Angaben

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Vereinigte Staaten von Amerika

Alle Inhaltsstoffe dieses Stoffes sind in der TSCA Stoffliste gelistet oder von der Listung ausgenommen. Verwenden Sie für das Bariumsalz die CAS-No. 6865-35-6 anstelle von der CAS-No. 91002-07-2.

California Proposition 65 - Kalifornien

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen enthält dieses Produkt keine Inhaltsstoffe oder Chemikalien, die zur Zeit im Bundesstaat Kalifornien als cancerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch bekannt und in der Proposition 65 aufgeführt sind.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 13. Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV · 15. Nationale Vorschriften · 09.7 Dichte

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : TURMOPAST MA 2
Bearbeitungsdatum : 10.08.2021
Druckdatum : 10.08.2021

Version (Überarbeitung) : 2.6.0 (2.5.0)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.