

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

GM1

UFI:

QQAA-F11Y-E00X-EDC0

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Gleitmittel für Elektrotechnik

Nur für gewerbliche Anwender

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefon-Nr. +49 (0)7741 6007-0

Fax-Nr. +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)7741 6007-0

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

msds@cellpack.com

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS09

Signalwort

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

UFI:

QQAA-F11Y-E00X-EDC0

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung); Lithium-Seife

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol		
	- 946-010-7 - 01-2120770934-44	Skin Sens. 1B; H317	>= 1,00 - < 10,00 Gew%
2	Dilithiumazelat		
	38900-29-7 254-184-4 - 01-2120119814-57	Acute Tox. 4; H302	>= 1,00 - < 10,00 Gew%
3	O,O,O-Triphenylthiophosphat		
	597-82-0 209-909-9 - 01-2119979545-21	Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	-	-	-	M = 10

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wasserdampf; Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Schwefeloxide (SxOy); Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Metalloxide; Phosphoroxide; Stickoxide (NOx)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken und kühl halten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
	TRGS 900		
	O,O,O-Triphenylthiophosphat		
	Wert	20 E	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	2 (II)	

DNEL, DMEL und PNEC Werte
DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol			- 946-010-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33	mg/kg bw/day
2	Dilithiumazelat			38900-29-7 254-184-4	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,5	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	13,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,172	mg/cm²
3	O,O,O-Triphenylthiophosphat			597-82-0 209-909-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,4	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,39	mg/m³

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol			- 946-010-7	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,17	mg/kg bw/day
2	Dilithiumazelat			38900-29-7 254-184-4	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,5	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	27	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,5	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	13,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	0,023	mg/cm ²
3	O,O,O-Triphenylthiophosphat			597-82-0 209-909-9	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,2	ng/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,34	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Dilithiumazelat		38900-29-7 254-184-4	
	Wasser	Süßwasser	0,023	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,23	mg/L
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat		597-82-0 209-909-9	
	Wasser	Süßwasser	0,17	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,017	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,47	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,347	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	2,46	mg/kg Trockengewicht

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz

Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter-Partikel P

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand			
flüssig			
Form			
pastös			
Farbe			
beige			
Geruch			
charakteristisch			
pH-Wert			
Grund für fehlenden pH		Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)	
Siedepunkt / Siedebereich			
Keine Daten vorhanden			
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Flammpunkt			
Nicht anwendbar			
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Explosive Eigenschaften			
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Wert	<	0,001	hPa
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	Hersteller		
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	ca.	0,97	g/cm³
Bezugstemperatur		20	°C

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Wasserlöslichkeit		
Bezugstemperatur	20	°C
Bemerkung	unlöslich	

Löslichkeit
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropan-1-ol	-	946-010-7
log Pow	ca.	8,8	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
log Pow		5	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf	pH 6,4		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

Kinematische Viskosität
Keine Daten vorhanden

Partikeleigenschaften
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)
Name des Produkts
GM1

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).
-----------	--

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 425		
Quelle	ECHA		
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
LD50	>	10000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Keine Daten vorhanden			

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7
Spezies	Mensch		
Methode	OECD 431		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
Expositionsdauer	24		Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Spezies	Rind
Methode	OECD 437
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend

2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
----------	------------------------------------	-----------------	------------------

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7
----------	---	----------	------------------

Aufnahmeweg	Haut
-------------	------

Methode	OECD 442D
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend

2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
----------	------------------------------------	-----------------	------------------

Aufnahmeweg	Haut
-------------	------

Methode	EU Method B.6
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
----------	------------------------------------	-----------------	------------------

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
----------	------------------------------------	-----------------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

NOAEL	1000 mg/kg
-------	------------

Art der Untersuchung	Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
Spezies	Ratte (männl./weibl.)
Methode	OECD 421
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7
----------	---	----------	------------------

Aufnahmeweg	oral
-------------	------

Spezies	Ratte
Methode	OECD 422

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat
	597-82-0
	209-909-9
Aufnahmeweg	oral
NOAEL	39,5
Expositionsdauer	3
Spezies	Ratte (männl./weibl.)
Zielorgan	Immunsystem
Methode	OECD 408
Quelle	ECHA

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Endokrinschädliche Eigenschaften
Name des Produkts
GM1
Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
LL50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
NOEC		1,7	µg/l
Expositionsdauer		97	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
NOEC	>=	7,24	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
EL50	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
bezogen auf	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
IC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7
Wert		32	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
Art	DOC-Abnahme		
Wert	59	- 67	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 302 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	inhärent biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
BCF		2551	
Quelle	ECHA / weight of evidence		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kondensationsprodukte von Fettsäuren, Tallöl mit 2-Amino-2-ethylpropandiol	-	946-010-7

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

log Pow	ca.	8,8	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
2	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
log Pow		5	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf	pH 6,4		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung			
Name des Produkts			
GM1			
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.		
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften
Name des Produkts
GM1
Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN UN3077
IMDG UN3077

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

ICAO-TI / IATA

UN3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR/RID/ADN

Gefahrauslöser

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

O,O,O-Triphenylthiophosphat

IMDG

Gefahrauslöser

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

ICAO-TI / IATA

Gefahrauslöser

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

14.3 Transportgefahrenklassen
ADR/RID/ADN - Klasse

Gefahrzettel

Klassifizierungscode

Tunnelbeschränkungscode

Gefahrennr. (Kemler-Zahl)

9

9

M7

-

90

IMDG - Klasse

Label

9

9

ICAO-TI / IATA - Klasse

Label

9

9

14.4 Verpackungsgruppe
ADR/RID/ADN
IMDG
ICAO-TI / IATA

III

III

III

14.5 Umweltgefahren
ADR/RID/ADN
IMDG

EmS

ICAO-TI / IATA

Symbol "Fisch und Baum"

Symbol "Fisch und Baum"

F-A, S-F

Symbol "Fisch und Baum"

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
EU Vorschriften
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	209-909-9

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: GM1

Produkt-Nr.: N4

Aktuelle Version: 12.0.1, erstellt am: 23.01.2025

Ersetzte Version: 12.0.0, erstellt am: 23.01.2025

Region: DE

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen		
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:		E2
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)		
VOC-Gehalt	2,03	%
Sonstige Vorschriften		
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.		

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 616873