

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)**Aktuelle Version:** 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)****UFI:**

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

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

Photopolymer zur Herstellung von ausbrennbaren, herausnehmbaren Prothesen, Kronen, Brücken, Inlays und Onlays.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefon-Nr. +49/ 421/ 2028 – 0

Fax-Nr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilungen für Forschung & Entwicklung Materialien, Legierung und Keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leiter Entwicklung Legierung)

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

msds@bego.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

Achtung

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat
(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Gefahrenhinweise

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

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3 propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer mit (chloromethyl)oxiran, 2-propenoat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat			
	72869-86-4 276-957-5 - 01-2120751202-68	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat			
	42594-17-2 255-901-3 607-133-00-9 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			
	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
4	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3 propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-			
	52408-84-1 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
5	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer mit (chloromethyl)oxiran, 2-propenoat			

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

55818-57-0 500-130-2 - 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%
--	--------------------	--------	------

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

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; Trockenlöschmittel; Wassersprühstrahl; Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide (CO_x); Stickoxide (NO_x); Phosphorverbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: explosionsfähigen Stoffen; Oxidationsmitteln

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

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat			72869-86-4 276-957-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,3	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,3	mg/m ³
2	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			162881-26-7 423-340-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	21	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat			72869-86-4 276-957-5	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,7	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,6	mg/m ³
2	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			162881-26-7 423-340-5	

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,2	mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4 276-957-5	
	Wasser	Süßwasser	0,01 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,1 mg/kg
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	4,56 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,46 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,91 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,61 mg/L
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2 255-901-3	
	Wasser	Süßwasser	1,6 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	16 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,16 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,658 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,066 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,131 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7 423-340-5	
	Wasser	Süßwasser	1 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	1 µg/L
	Wasser	Meerwasser	1 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,712 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,712 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	20 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1 mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Bei thermischer Verarbeitung sind wärmeisolierende Schutzhandschuhe zu verwenden. 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.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig, viskos	
Farbe	
gelb	
Geruch	
Keine Daten vorhanden	
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Keine Daten vorhanden	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Dichte	
Wert	1,10 g/ml
Quelle	Lieferant
Löslichkeit	

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiy)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54	- 4,64
bezogen auf	pH 7,3		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Bezugstemperatur		22	°C
bezogen auf	pH: 8.3		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

Kinematische Viskosität			
Wert	700	- 1500	mPa*s
Bezugstemperatur		22	°C
Methode	Brookfield		
Quelle	Lieferant		

Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben			
Keine Angaben verfügbar.			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiy)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiy)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
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	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiy)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5

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

2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
---	--	------------	-----------

Methode	OECD 437
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
---	---	-------------	-----------

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5

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

Spezies	Maus
Methode	OECD 429
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
---	--	------------	-----------

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

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
---	---	-------------	-----------

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

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Quelle	ECHA
Bewertung	sensibilisierend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
----------------------	--

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Spezies	Chinese hamster V79 cells
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
----------	---	-------------------	------------------

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Spezies	Chinese hamster V79 cells
Methode	OECD 476
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vitro mammalian cytogenicity
Spezies	Lymphzellen (Maus)
Methode	OECD 487
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
----------	--	--------------------	------------------

Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria
Spezies	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Methode	OECD 471
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Spezies	Menschliche Lymphozyten
Methode	OECD 473
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung	In vitro mammalian cell gene mutation test
Spezies	Lymphzellen (Maus)
Methode	OECD 476
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5

Aufnahmeweg	oral
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie
Spezies	Ratte
Methode	OECD 422
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
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	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
LC50		10,1	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LC50		1,65	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
LC50	>	90	µg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	1,2	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50		2,36	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	1175	µg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	0,68	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50		1,6	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	260	µg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		22	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		28,1	%
Dauer		28	
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	Potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		1	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit		4	Tag(e)
pH-Wert		1,2	
Bezugstemperatur		37	°C
Methode	OECD 111		
Quelle	ECHA		
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit		4,8	Tag(e)
pH-Wert		9	

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Bezugstemperatur	50	°C
Methode	OECD 111	
Quelle	ECHA	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
BCF	< 5		
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan 1,16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
log Pow	3,39		
Bezugstemperatur	20 °C		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Pow	4,54 - 4,64		
bezogen auf	pH 7,3		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
log Pow	5,8		
Bezugstemperatur	22 °C		
bezogen auf	pH: 8.3		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	(Octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Koc	3,61		
Methode	OECD 121		
Quelle	ECHA		

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

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

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Verpackung

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan 1,16-diylobismethacrylat (Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylen)diacrylat
Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane 1,16-diylobismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane 1,16-diylobismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

14.4 Sonstige Angaben

Bei Einhaltung der Nettomenge je Einzel- oder Innenverpackung von höchstens 5 L bei Flüssigkeiten oder einer Nettomasse je Einzel- oder Innenverpackung von höchstens 5 kg bei festen Stoffen unterliegen diese Stoffe nicht den Vorschriften des ADR bzw. IMDG-Code (siehe Sondervorschrift 375 ADR, bzw. Abschnitt 2.10.2.7 IMDGCode).

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

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				
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(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.				
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
Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.				
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	2-Methoxypropylacetat	70657-70-4	274-724-2	75
2	Mequinol	150-76-5	205-769-8	75
3	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5	75
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen				
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:				E2
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).

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H413

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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.

Handelsname: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

Aktuelle Version: 2.2.0, erstellt am: 07.12.2023

Ersetzte Version: 2.1.0, erstellt am: 21.12.2022

Region: DE

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

Prod-ID 765108