

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Fotopolimero per la realizzazione di protesi dentarie amovibili, ponti e corone, inlay e onlay provvisori in materiale autoindurente.

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**BEGO Bremer Goldschlägerei
Wilh. Herbst GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 BremenNo. Telefono +49/ 421/ 2028 – 0
No. Fax +49/ 421/ 2028 – 115
e-mail msds@bego.com**Settore che fornisce informazioni / telefono**

Divisioni di Ricerca e Sviluppo di materiali, leghe e ceramiche; +49/ 421/ 2028 – 130 (Capo Sviluppo leghe)

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

msds@bego.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**Aquatic Chronic 2; H411
Skin Sens. 1; H317**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile
diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208 Contiene Poli[ossi(metil-1,2-etanodii)], α , α' , [(1-metiletiliden)di-4 1-fenilen]bis["- ω - tris di propan-1,2,3 triile [ω -[(1-osso-2-propenil)ossi]-, Fenolo, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano, 2-propenoato. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile			
	72869-86-4 276-957-5 - 01-2120751202-68	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)			
	42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido			
	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	peso-%
4	Poli[ossi(metil-1,2-etanodii)], α, α', [(1-metiletiliden)di-4 1-fenilen]bis["- ω- tris di propan-1,2,3 triile [ω-[(1-osso-2-propenil)ossi]-			
	52408-84-1 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	peso-%
5	Fenolo, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano, 2-propenoato			
	55818-57-0 500-130-2 - 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	< 0,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

Inalazione

Far affluire aria fresca. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. In caso di inalazione intensa di vapori consultare subito un medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Se i disturbi persistono consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica; Estinguente a secco; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

infiammabile. In caso di incendio si possono liberare: ossido di carbonio (COx); Ossidi di azoto (NOx); fosfine

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Trattenere l'acqua /acqua di spegnimento contaminata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare solo nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: sostanze esplosive; Ossidanti

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile			72869-86-4 276-957-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,3	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,3	mg/m ³
2	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido			162881-26-7 423-340-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	21	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile			72869-86-4 276-957-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,3	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,7	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,6	mg/m ³
2	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido			162881-26-7 423-340-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,2	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-		72869-86-4

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

	diazaesadecan-1,16-diile		276-957-5	
Acqua	acqua dolce	0,01	mg/L	
Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,1	mg/kg	
Acqua	acqua marina	0,001	mg/L	
Acqua	acqua dolce sedimenti	4,56	mg/kg peso a secco	
Acqua	acqua marina sedimenti	0,46	mg/kg peso a secco	
suolo	-	0,91	mg/kg peso a secco	
impianto di depurazione (STP)	-	3,61	mg/L	
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)		42594-17-2 255-901-3	
Acqua	acqua dolce	1,6	µg/L	
Acqua	Acqua rilascio intermittente	16	µg/L	
Acqua	acqua marina	0,16	µg/L	
Acqua	acqua dolce sedimenti	0,658	mg/kg peso a secco	
Acqua	acqua marina sedimenti	0,066	mg/kg peso a secco	
suolo	-	0,131	mg/kg peso a secco	
impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L	
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido		162881-26-7 423-340-5	
Acqua	acqua dolce	1	µg/L	
Acqua	Acqua rilascio intermittente	1	µg/L	
Acqua	acqua marina	1	µg/L	
Acqua	acqua dolce sedimenti	0,712	mg/kg peso a secco	
Acqua	acqua marina sedimenti	0,712	mg/kg peso a secco	
suolo	-	20	mg/kg peso a secco	
impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Indossare guanti refrattari durante la lavorazione termica. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Impedire l'entrata nelle fognature.

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione			
liquido			
Forma/Colore			
liquida, viscosa			
giallo			
Odore			
Nessun dato disponibile			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,10	g/ml	
Fonte	fornitore		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
	log Pow	3,39	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
	log Pow	4,54	- 4,64

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

riferito a	pH 7,3
Metodo	OECD 117
Fonte	ECHA
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido
	162881-26-7
	423-340-5
log Pow	5,8
Temperatura di riferimento	22 °C
riferito a	pH: 8.3
Metodo	OECD 117
Fonte	ECHA

Viscosità	
Valore	700 - 1500 mPa*s
Temperatura di riferimento	22 °C
Metodo	Brookfield
Fonte	fornitore

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
Metodo	OECD 439		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene) 42594-17-2 255-901-3
Metodo	OECD 437
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido 162881-26-7 423-340-5
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

Specie	Chinese hamster V79 cells
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene) 42594-17-2 255-901-3
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero
Specie	Chinese hamster V79 cells
Metodo	OECD 476
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vitro mammalian cytogenicity
Specie	Cellule linfoidi (topo)
Metodo	OECD 487
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido 162881-26-7 423-340-5
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Specie	linfociti umani
Metodo	OECD 473
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vitro mammalian cell gene mutation test
Specie	Cellule linfoidi (topo)
Metodo	OECD 476
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene) 42594-17-2 255-901-3		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 421		

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido 162881-26-7 423-340-5
Modalità di assunzione	per via orale
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale
Specie	ratto
Metodo	OECD 414
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 407		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 407		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
CL50		10,1	mg/l

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
CL50		1,65	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
CL50	>	90	µg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
CE50	>	1,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
CE50		2,36	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
CE50	>	1175	µg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
CE50	>	0,68	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
CE50		1,6	mg/l

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7 423-340-5
CE50	>	260 µg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		22	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		28,1	%
Durata		28	
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Potenzialmente biodegradabile (inerentemente biodegradabile).		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
Tipo		Idrolisi	
Emivita		4	giorno / giorni
Valore di pH		1,2	
Temperatura di riferimento		37	°C
Metodo	OECD 111		
Fonte	ECHA		
Tipo		Idrolisi	
Emivita		4,8	giorno / giorni
Valore di pH		9	
Temperatura di riferimento		50	°C
Metodo	OECD 111		
Fonte	ECHA		

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
BCF		< 5	
Specie		Cyprinus carpio	
Metodo		OECD 305	
Fonte		ECHA	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	bismetacrilato di 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diazaesadecan-1,16-diile	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
2	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54 - 4,64	
riferito a		pH 7,3	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Temperatura di riferimento		22 °C	
riferito a		pH: 8.3	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)	42594-17-2	255-901-3
log Koc		3,61	
Metodo		OECD 121	
Fonte		ECHA	

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale. Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	9
Codiche di classificazione	M6
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3082
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	bismetacrilato di 7,7,9(or 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5 12-diaesadecan-1,16-diile diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene)
Codice di restrizione in galleria	-
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
EmS	F-A, S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!).
Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamen

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Versione attuale : 1.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 12.05.2020

Regione: IT

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)	
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.	
Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione	
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.	
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI	
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E2
Normative particolari	
Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.	

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 765108