

Handelsnamn: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)****UFI:**

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

Fotopolymer för tillverkning av färdigbrända, uttagbara proteser, kronor, bryggor, inlays och onlays.

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Ytterligare upplysningar / telefon

Avdelningar för forskning & utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

Information om säkerhetsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07



GHS09

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat
(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroangivelser (EU)

EUH208

Innehåller Poly[ox(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propanetriyltris[.omega.-
[(1-oxo-2-propenyl)oxi]-, Fenol, 4,4'-(1-metyletyliden)bis-, polymer med
(klorometyl)oxiran, 2-propenoat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

2.3 Andra faror

Information saknas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat		
	72869-86-4 276-957-5 - 01-2120751202-68	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00 vikts-%
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat		
	42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00 vikts-%
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid		
	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	< 2,50 vikts-%
4	Poly[ox(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxi]-		
	52408-84-1 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50 vikts-%
5	Fenol, 4,4'-(1-metyletyliden)bis-, polymer med (klorometyl)oxiran, 2-propenoat		
	55818-57-0 500-130-2 -	Skin Sens. 1; H317	< 0,50 vikts-%

Handelsnamn: VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020**Region:** SE

01-2119490020-53

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid; Torra släckmedel; Spridd vattenstråle; Skum

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koloxider (COx); Kväveoxider (NOx); fosforföreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp kontaminerat vatten/släckvatten. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuell punktutsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Håll ögonbad i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

Förebyggande av brand och explosion.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras endast i originalbehållare.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen; Oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat			72869-86-4 276-957-5	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,3	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	3,3	mg/m ³
2	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid			162881-26-7 423-340-5	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	3	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	21	mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat			72869-86-4 276-957-5	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,7	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,6	mg/m ³
2	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid			162881-26-7 423-340-5	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,5	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5,2	mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diylbismetakrylat		72869-86-4 276-957-5
	Vatten	Sötvatten	0,01 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,1 mg/kg
	Vatten	Havsvatten	0,001 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	4,56 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,46 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,91 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	3,61 mg/L
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat		42594-17-2 255-901-3
	Vatten	Sötvatten	1,6 µg/L
	Vatten	Aqua intermittent	16 µg/L
	Vatten	Havsvatten	0,16 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,658 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,066 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,131 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10 mg/L
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid		162881-26-7 423-340-5
	Vatten	Sötvatten	1 µg/L
	Vatten	Aqua intermittent	1 µg/L
	Vatten	Havsvatten	1 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,712 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,712 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	20 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	1 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutdrag vid arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Vid en termisk bearbetning skall värmeisolerande skyddshandskar användas. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Annat skydd

Inom kemiiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Töm ej i avloppet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
vätska
Form/Färg
flytande, viskös

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

gul			
Lukt			
Inga tillgängliga data			
pH-värde			
Inga tillgängliga data			
Kokpunkt / kokområde			
Inga tillgängliga data			
Smältpunkt/fryspunkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Inga tillgängliga data			
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Inga tillgängliga data			
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde		1,10	g/ml
Källa	Leverantör		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
	log Pow		3,39
	Referenstemperatur		20 °C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
	log Pow	4,54	- 4,64
	syftar på	pH 7,3	
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
	log Pow		5,8
	Referenstemperatur		22 °C
	syftar på	pH: 8,3	
	Metod	OECD 117	

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Källa	ECHA
Viskositet	
Värde	700 - 1500 mPa*s
Referenstemperatur	22 °C
Metod	Brookfield
Källa	Leverantör
Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet

Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Metod	OECD 439		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Metod	OECD 437		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Arter	kanin
Metod	OECD 405
Källa	ECHA
värde	ej irriterande
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
Exponeringsväg		Hud	
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter	Chinese hamster V79 cells		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter	Chinese hamster V79 cells		
Metod	OECD 476		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Metod	OECD 471
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning	In vitro mammalian cytogenicity
Arter	Lymfceller (mus)
Metod	OECD 487
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 162881-26-7 423-340-5
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier
Arter	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Metod	OECD 471
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Arter	Mänskliga lymfocyter
Metod	OECD 473
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Typ av undersökning	In vitro mammalian cell gene mutation test
Arter	Lymfceller (mus)
Metod	OECD 476
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5

Exponeringsväg	oral
Typ av undersökning	Toxicitetsundersökning
Arter	råtta
Metod	OECD 422
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
----------	---	-------------------	------------------

Exponeringsväg	oral
Typ av undersökning	Toxicitetsundersökning
Arter	råtta
Metod	OECD 421
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
----------	--	--------------------	------------------

Exponeringsväg	oral
Typ av undersökning	Undersökning om toxicitet före födseln
Arter	råtta
Metod	OECD 414
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Inga tillgängliga data

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
Exponeringsväg		oral	
Arter	råtta		
Metod	OECD 422		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Exponeringsväg		oral	
Arter	råtta		
Metod	OECD 407		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
Exponeringsväg		oral	
Arter	råtta		
Metod	OECD 407		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
LC50		10,1	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
LC50		1,65	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
LC50	>	90	µg/l
Försökstid		96	h

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Arter	Danio rerio
Metod	OECD 203
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	1,2	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50	>	2,36	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	1175	µg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	0,68	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50	>	1,6	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	260	µg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Algtoxicitet (kronisk)

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		22	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa värde	ECHA inte något biologiskt nedbrytningsbar		
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		28,1	%
Tid		28	
Metod	OECD 301 F		
Källa värde	ECHA Potentiellt biologiskt nedbrytbart (inherently biodegradable).		
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		1	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa värde	ECHA inte något biologiskt nedbrytningsbar		

Abiotisk nedbrytbarhet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
Typ		Hydrolys	
Halveringstid		4	dag(ar)
pH-värde		1,2	
Referenstemperatur		37	°C
Metod	OECD 111		
Källa	ECHA		
Typ		Hydrolys	
Halveringstid		4,8	dag(ar)
pH-värde		9	
Referenstemperatur		50	°C
Metod	OECD 111		
Källa	ECHA		

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktorn (BCF)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	423-340-5
BCF		< 5	
Arter	Cyprinus carpio		
Metod	OECD 305		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat	72869-86-4	276-957-5

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

log Pow	3,39	
Referenstemperatur	20	°C
Metod	OECD 117	
Källa	ECHA	
2	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2 255-901-3
log Pow	4,54	- 4,64
syftar på	pH 7,3	
Metod	OECD 117	
Källa	ECHA	
3	fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7 423-340-5
log Pow	5,8	
Referenstemperatur	22	°C
syftar på	pH: 8,3	
Metod	OECD 117	
Källa	ECHA	

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	(Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat	42594-17-2	255-901-3
log Koc		3,61	
Metod	OECD 121		
Källa	ECHA		

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	9
Klassificeringscode	M6
Förpackningsgrupp	III
Kemlertal	90
UN-nummer	UN3082
Godsbeteckning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan 1,16-diylbismetakrylat (Oktahydro-4,7-metano-1H-indendiyl)bis(metylen)diakrylat
Tunnelrestriktionskod	-
Farligt-etikett	9

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

Symbolen för miljöfarliga ämnen Symbol "fisk och träd"

14.2 Transport IMDG

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3082
Benämning och beskrivning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
EmS	F-A, S-F
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3082
Benämning och beskrivning	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Faroutlösare	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport skall alltid ske i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten är informerade om vilka åtgärder som krävs vid olycka eller läckage.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:

E2

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

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

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 12.05.2020

Region: SE

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H413

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 765108