

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)****UFI:****U9J5-40Y7-K009-PCDJ****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Fotopolymerer til fremstilling af udbrændbare, aftagelige proteser, kroner, broer, inlays og onlays.

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnr. +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Oplysninger fås hos / telefon

Afdelinger for forskning og udvikling af materialer, legeringer og keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder af legeringsudviklingen)

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylobismethacrylat

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

 (octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat
 phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Faresætninger

 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Faresætninger (EU)

 EUH208 Indeholder Poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3
 propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, Fenol, 4,4'-(1-metyletyliden)bis-,
 polymer med (klorometyl)oxiran, 2-propenoat. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P391 Udslip opsamles.

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger
Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	7,7,9(og 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	vægt-%
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat			
	42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
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	vægt-%
4	Poly[oxy(metyl-1,2-etanediyl)], .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	vægt-%
5	Fenol, 4,4'-(1-metyletyliden)bis-, polymer med (klorometyl)oxiran, 2-propenoat			
	55818-57-0 500-130-2 - 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	< 0,50	vægt-%

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Ved allergiske reaktioner, navnlig hvad åndedrættet angår, skal der straks tilkaldes læge.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Bring den tilskadekomne du af farezonen. Ved intensiv indånding af dampe tilkaldes straks læge.

Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Hvis generne varer ved, skal der søges lægehjælp.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kulsyre; Pulverslukkemiddel; Vandsprøjte; Skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbart. Ved brand kan følgende frigøres: Kulstofoxider (COx); Kvælstofoxider (NOx); Phosphorforbindelser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Sørg for rigelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Tilmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruser parat.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes borte fra antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må kun opbevares i originalbeholder.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Eksplosive stoffer; Oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****DNEL, DMEL- og PNEC-værdier****DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	Virkning	Værdi	
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1 16-diylbismethacrylat			72869-86-4 276-957-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1,3	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,3	mg/m ³
2	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid			162881-26-7 423-340-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	21	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	Virkning	Værdi	
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1 16-diylbismethacrylat			72869-86-4 276-957-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,7	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,6	mg/m ³
2	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid			162881-26-7 423-340-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5,2	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1 16-		72869-86-4

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

	diylbismethacrylat		276-957-5
	Vand	ferskvand	0,01 mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,1 mg/kg
	Vand	havvand	0,001 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	4,56 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,46 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,91 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	3,61 mg/L
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat		42594-17-2 255-901-3
	Vand	ferskvand	1,6 µg/L
	Vand	Aqua intermittent	16 µg/L
	Vand	havvand	0,16 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,658 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,066 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,131 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10 mg/L
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid		162881-26-7 423-340-5
	Vand	ferskvand	1 µg/L
	Vand	Aqua intermittent	1 µg/L
	Vand	havvand	1 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,712 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,712 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	20 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	1 mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Når materialet forarbejdes ved opvarmning, skal der benyttes varmeisolerende beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform			
væske			
Form/Farve			
flydende, viskos			
gul			
Lugt			
Der foreligger ingen data			
pH-værdi			
Der foreligger ingen data			
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Der foreligger ingen data			
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi		1,10	g/ml
Kilde	Leverandør		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 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
	Referencetemperatur		20 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

log Pow med hensyn til Metode Kilde	4,54 - 4,64 pH 7,3 OECD 117 ECHA
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid 162881-26-7 423-340-5
log Pow Referencetemperatur med hensyn til Metode Kilde	5,8 22 °C pH: 8.3 OECD 117 ECHA

Viskositet	
Værdi Referencetemperatur Metode Kilde	700 - 1500 mPa*s 22 °C Brookfield Leverandør

Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding

Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Metode	OECD 439		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data		

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

		ikke anses for at være opfyldt.
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2 255-901-3
Metode	OECD 437	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke lokalirriterende	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7 423-340-5
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke lokalirriterende	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Kimcellemutagenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Undersøgelsens art		in vitro genmutationsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art		in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller	
Arter	Chinese hamster V79 cells		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Undersøgelsens art		in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller	
Arter	Chinese hamster V79 cells		

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Metode	OECD 476
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Arter	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Undersøgelsens art	In vitro mammalian cytogenicity
Arter	Lymfatiske celler (mus)
Metode	OECD 487
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid 162881-26-7 423-340-5
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Arter	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Undersøgelsens art	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Arter	Humane lymfocytter
Metode	OECD 473
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Undersøgelsens art	In vitro mammalian cell gene mutation test
Arter	Lymfatiske celler (mus)
Metode	OECD 476
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	
Nr.	Betegnelse på stoffet CAS-nr. EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat 72869-86-4 276-957-5
Eksponeringsvej	oral
Undersøgelsens art	Toksicitetsstudie
Arter	rotte
Metode	OECD 422
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat 42594-17-2 255-901-3
Eksponeringsvej	oral
Undersøgelsens art	Toksicitetsstudie
Arter	rotte
Metode	OECD 421
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid 162881-26-7 423-340-5
Eksponeringsvej	oral
Undersøgelsens art	Undersøgelse for toksicitet inden fødsel
Arter	rotte
Metode	OECD 414

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------------	--

Carcinogenicitet
Der foreligger ingen data

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5

Eksponeeringsvej	oral
Arter	rotte
Metode	OECD 422
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Eksponeeringsvej	oral
Arter	rotte
Metode	OECD 407
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinioxid	162881-26-7	423-340-5
---	---	-------------	-----------

Eksponeeringsvej	oral
Arter	rotte
Metode	OECD 407
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
LC50		10,1	mg/l
Eksponeeringsvarighed		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
LC50		1,65	mg/l
Eksponeeringsvarighed		96	h

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Arter	Danio rerio
Metode	OECD 203
Kilde	ECHA
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid 162881-26-7 423-340-5
LC50	> 90 µg/l
Ekspostionsvarighed	96 h
Arter	Danio rerio
Metode	OECD 203
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	1,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50		2,36	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	1175	µg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	0,68	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
EC50		1,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	260	µg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Metode	OECD 201
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Giftighed for alger (kronisk)
Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylbismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		22	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		28,1	%
Varighed		28	
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Potentielt biologisk nedbrydeligt (inherently biodegradable).		
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinioxid	162881-26-7	423-340-5
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		1	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

Abiotisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
Art		Hydrolyse	
Halveringstid		4	dag(e)
pH-værdi		1,2	
Referencetemperatur		37	°C
Metode	OECD 111		
Kilde	ECHA		
Art		Hydrolyse	
Halveringstid		4,8	dag(e)
pH-værdi		9	
Referencetemperatur		50	°C
Metode	OECD 111		
Kilde	ECHA		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinioxid	162881-26-7	423-340-5
BCF		< 5	
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	OECD 305		

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Kilde		ECHA	
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	7,7,9(og 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1 16-diylobismethacrylat	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Referencetemperatur		20 °C	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
2	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54 - 4,64	
med hensyn til		pH 7,3	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
3	phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Referencetemperatur		22 °C	
med hensyn til		pH: 8.3	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	(octahydro-4,7-methano-1H-indendiyl)bis(methylen)diacrylat	42594-17-2	255-901-3
log Koc		3,61	
Metode		OECD 121	
Kilde		ECHA	

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassificeringscode	M6
Emballagegruppe	III
Farenr.	90
UN-nummer	UN3082
Godsets betegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Fareudlöserser	7,7,9(og 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
Tunnelrestriktionskode	-
Etikette for faremærkning	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN3082
Godsbetegnelse og beskrivelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	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
Faresedler	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN3082
Godsbetegnelse og beskrivelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Fareudlöserser	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
Faresedler	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Skal altid transporteres i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Sørg for, at de medarbejdere, der transporterer produktet, instrueres i, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, eller hvis indholdet skulle sive ud.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningens (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

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

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.05.2020

region: DK

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3
DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	E2
Øvrige forskrifter	
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 765108