

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Relevantne identificirane uporabe**

Fotopolimer za izdelavo izžigalnih protez za sneti, kron, mostičkov, inlay in onlay.

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Naslov**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Številka telefona +49/ 421/ 2028 – 0

Številka faksa +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Oddelek za posredovanje informacij / telefon

Oddelki za raziskovanje in razvoj materialov, legiranje in keramiko; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vodja oddelka za legiranje)

Informacije o listu z varnostnimi podatki

msds@bego.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)****Piktogrami za nevarnost**

GHS07



GHS09

Opozorilna beseda

Pozor

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diiibismetakrilat
(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH208 Vsebuje Poli[oksi(metil-1,2-etanedii)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propanetriiltris[.omega.-[(1-okso-2-propenil)oksi]-, Fenol, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimer s (klorometil)oisiran, 2-propenoat. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P391 Prestreči razlito tekočino.

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diiibismetakrilat			
	72869-86-4 276-957-5 - 01-2120751202-68	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	Teža %
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat			
	42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	Teža %
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid			
	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Teža %
4	Poli[oksi(metil-1,2-etanedii)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propanetriiltris[.omega.-[(1-okso-2-propenil)oksi]-			
	52408-84-1 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Teža %
5	Fenol, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimer s (klorometil)oisiran, 2-propenoat			
	55818-57-0 500-130-2	Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Teža %

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

-	01-2119490020-53		
---	------------------	--	--

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj poličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Pri intenzivnem vdihavanju hlapov takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom. Pri trajajočih težavah obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje; Vodni tok; Pena

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo. V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikovi oksidi (COx); Dušikovi oksidi (NOx); Fosforne spojine

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Dobro prezračevati. Ne vdihujte hlapov. Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8).

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Onesnaženo vodo / vodo za gašenje zadržite. Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Ne približujte virom vžiga. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v dobro prezračenem prostoru.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Posode, ki so odprte, se morajo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: eksplozivne snovi; Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****DNEL, DMEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diookso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat			72869-86-4 276-957-5	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,3	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,3	mg/m3
2	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid			162881-26-7 423-340-5	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	21	mg/m3

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diookso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat			72869-86-4 276-957-5	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,3	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,7	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,6	mg/m3
2	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid			162881-26-7 423-340-5	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,5	mg/kg/dan

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,5	mg/kg/dan
inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5,2	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	Vrednost
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat		72869-86-4 276-957-5	
	voda	sladka voda	0,01	mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,1	mg/kg
	voda	morska voda	0,001	mg/L
	voda	sediment sladke vode	4,56	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,46	mg/kg suha teža
	tla	-	0,91	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	3,61	mg/L
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat		42594-17-2 255-901-3	
	voda	sladka voda	1,6	µg/L
	voda	Aqua intermitten	16	µg/L
	voda	morska voda	0,16	µg/L
	voda	sediment sladke vode	0,658	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,066	mg/kg suha teža
	tla	-	0,131	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid		162881-26-7 423-340-5	
	voda	sladka voda	1	µg/L
	voda	Aqua intermitten	1	µg/L
	voda	morska voda	1	µg/L
	voda	sediment sladke vode	0,712	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,712	mg/kg suha teža
	tla	-	20	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	1	mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Pri termični obdelavi se morajo uporabljati toplotno izolirane zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe,

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izprazniti v kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje			
tekoče			
Oblika/Barva			
tekoče, viskozno			
rumeno			
Vonj			
Podatki ne obstajajo			
pH			
Podatki ne obstajajo			
Vrelišče/območje vrenja			
Podatki ne obstajajo			
Tališče/ledišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura razgradnje			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Podatki ne obstajajo			
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	1,10 g/ml		
Vir	Dobavitelj		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Referenčna temperatura		20	°C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54	- 4,64
se tiče	pH 7,3		
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Referenčna temperatura		22	°C
se tiče	pH: 8.3		
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		

Viskoznost			
Vrednost	700	- 1500	mPa*s
Referenčna temperatura		22	°C
Metoda	Brookfield		
Vir	Dobavitelj		

Lastnosti delcev	
Podatki ne obstajajo	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih pri pravilnem skladiščenju, ravnanju, transportu. Pri požaru: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Metoda Vir	OECD 401 ECHA		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

Podatki ne obstajajo

Jedkost za kožo/draženje kože

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
Metoda	OECD 439		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

				izpolnjena.
Resne okvare oči/draženje oči				
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5	
Vrsta		Domači zajec		
Metoda		OECD 405		
Vir		ECHA		
Vrednotenje		ne draži		
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3	
Metoda		OECD 437		
Vir		ECHA		
Vrednotenje		ne draži		
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5	
Vrsta		Domači zajec		
Metoda		OECD 405		
Vir		ECHA		
Vrednotenje		ne draži		
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože				
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5	
Način vpijanja		Koža		
Vrsta		miš		
Metoda		OECD 429		
Vir		ECHA		
Vrednotenje		povzročča preobčutljivost		
Ocena / uvrstitev		Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3	
Način vpijanja		Koža		
Vrsta		Morski prašič		
Metoda		OECD 406		
Vir		ECHA		
Vrednotenje		povzročča preobčutljivost		
Ocena / uvrstitev		Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5	
Način vpijanja		Koža		
Vrsta		Morski prašič		
Metoda		OECD 406		
Vir		ECHA		
Vrednotenje		povzročča preobčutljivost		
Ocena / uvrstitev		Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
Mutagenost za zarodne celice				
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5	
Način vrednotenja		Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)		

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Vrsta	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Metoda	OECD 471
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Vrsta	Chinese hamster V79 cells
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat 42594-17-2 255-901-3
Način vrednotenja	in vitro gene mutation study in mammalian cells
Vrsta	Chinese hamster V79 cells
Metoda	OECD 476
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)
Vrsta	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Metoda	OECD 471
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vitro mammalian cytogenicity
Vrsta	miš - limfne celice
Metoda	OECD 487
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid 162881-26-7 423-340-5
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)
Vrsta	Salmonella typhimurium / Escherichia coli
Metoda	OECD 471
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Vrsta	Človeški limfociti
Metoda	OECD 473
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vitro mammalian cell gene mutation test
Vrsta	miš - limfne celice
Metoda	OECD 476
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupen za sposobnost reprodukcije	
št.	Naziv snovi Številka CAS Številka EGS
1	7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat 72869-86-4 276-957-5
Način vpivanja	oralno
Način vrednotenja	Študija strupenosti

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Podgana OECD 422 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat 42594-17-2 255-901-3
Način vpivanja	oralno
Način vrednotenja Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Študija strupenosti Podgana OECD 421 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 162881-26-7 423-340-5
Način vpivanja	oralno
Način vrednotenja	Prenatalna študija strupenosti razvoja
Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Podgana OECD 414 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakovnost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
Način vpivanja	oralno		
Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Podgana OECD 422 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
Način vpivanja	oralno		
Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Podgana OECD 407 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
Način vpivanja	oralno		
Vrsta Metoda Vir Ocena / uvrstitev	Podgana OECD 407 ECHA Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
LC50		10,1	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
LC50		1,65	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
LC50	>	90	µg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	1,2	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
EC50		2,36	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	1175	µg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

izpolnjena.			
toksičnost za dafnije (kronična)			
Podatki ne obstajajo			
toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	0,68	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
EC50	>	1,6	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	260	µg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			
Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		22	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	težko biološko razgradljivi		
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		28,1	%
Trajanje		28	
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Potencialno biološko razgradljiv (inherently biodegradable).		
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		1	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Vrednotenje	težko biološko razgradljivi		
Abiotična razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
Način		Hidroliza	
Razpolovna doba		4	dan (dni)
pH		1,2	
Referenčna temperatura		37	°C
Metoda		OECD 111	
Vir		ECHA	
Način		Hidroliza	
Razpolovna doba		4,8	dan (dni)
pH		9	
Referenčna temperatura		50	°C
Metoda		OECD 111	
Vir		ECHA	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
BCF		<	5
Vrsta		Cyprinus carpio	
Metoda		OECD 305	
Vir		ECHA	

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Referenčna temperatura		20 °C	
Metoda		OECD 117	
Vir		ECHA	
2	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54 - 4,64	
se tiče		pH 7,3	
Metoda		OECD 117	
Vir		ECHA	
3	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Referenčna temperatura		22 °C	
se tiče		pH: 8.3	
Metoda		OECD 117	
Vir		ECHA	

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	(Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat	42594-17-2	255-901-3
log Koc		3,61	
Metoda		OECD 121	
Vir		ECHA	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Produkt

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	9
Klasifikacijska koda	M6
Skupina pakiranja	III
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	90
UN številka	UN3082
Oznaka blaga	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan 1,16-diilbismetakrilat (Octahidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilen)diakrilat
Kod omejitve za predore	-
Nalepka nevarnosti	9
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

14.2 Transport IMDG

Razred	9
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN3082
Ime in opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
EmS	F-A, S-F
Nalepke nevarnosti	9
Marine pollutant mark	Simbol "riba in drevo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	9
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN3082
Ime in opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane 1,16-diyl bismethacrylate (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate
Nalepke nevarnosti	9
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

14.4 Drugi podatki

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transportirajte vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih vsebnikih. Zagotovite, da bodo osebe, ki izdelek transportirajo, vedele kaj storiti v primeru nesreče ali izteka.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:

E2

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H413

Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiteno z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

EGS

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

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.05.2020

regija: SI

Prod-ID 765108