

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****VarseoWax® CAD/Cast (REF 41136, 41137)****UFI:****U9J5-40Y7-K009-PCDJ****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Valopolymeeri polttokelpoisten, irrotettavienproteesien, kruunujen, siltojen, inlay-täytteiden ja outlay-täytteiden valmistukseen.

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

msds@bego.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS07



GHS09

Huomiosana

Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diiyllibismeta-akrylaatti
(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti
Fenylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksiidi

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet (EU)

EUH208 Sisältää Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propaanietriylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-, Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyyliideeni)bis-, polymeeri jossa (kloorimetyyli)oksiraani, 2-propenoaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.

UFI:

U9J5-40Y7-K009-PCDJ

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1 Aineet

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset
Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diiyllibismeta-akrylaatti			
	72869-86-4 276-957-5 - 01-2120751202-68	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	paino-%
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti			
	42594-17-2 255-901-3 - 01-2120051112-76	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>= 25,00 - < 50,00	paino-%
3	Fenylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksiidi			
	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	paino-%
4	Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3 propaanietriylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-			
	52408-84-1 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	paino-%
5	Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyyliideeni)bis-, polymeeri jossa (kloorimetyyli)oksiraani, 2-propenoaatti			
	55818-57-0	Skin Sens. 1; H317	< 0,50	paino-%

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

500-130-2			%
-			
01-2119490020-53			

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Oireiden pitkittyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin; Vesisuihku; Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilen oksideja (COx); Typpioksidit (NOx); Fosforiyhdisteitä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Katso suojoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojaruustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä epäpuhdas vesi/sammutusvesi; Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojoimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: räjähdyskelpoiset aineet; Hapettimien

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti			72869-86-4 276-957-5	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,3	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,3	mg/m ³
2	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi			162881-26-7 423-340-5	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	21	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti			72869-86-4 276-957-5	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,3	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,7	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,6	mg/m ³

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

			koskeva	
2	Fenylibis (2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi			162881-26-7 423-340-5
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,5 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,5 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,2 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji
	Arvo	Arvo
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti	72869-86-4 276-957-5
	Vesi	Makea vesi
	Vesi	Aqua intermittent
	Vesi	Merivesi
	Vesi	Makea vesi sedimentti
	Vesi	Merivesi sedimentti
	Maaperä	-
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2 255-901-3
	Vesi	Makea vesi
	Vesi	Aqua intermittent
	Vesi	Merivesi
	Vesi	Makea vesi sedimentti
	Vesi	Merivesi sedimentti
	Maaperä	-
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-
3	Fenylibis (2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7 423-340-5
	Vesi	Makea vesi
	Vesi	Aqua intermittent
	Vesi	Merivesi
	Vesi	Makea vesi sedimentti
	Vesi	Merivesi sedimentti
	Maaperä	-
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Lämpökäsittelyssä on käytettävä lämpöeristettyjä suojakäsineitä. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa joutua viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	
neste	
Muoto/Väri	
nestemäinen, viskoosinen	
keltainen	
Haju	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Ei tietoja	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei tietoja	
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	
Syttyvyys	
Ei tietoja	
Alempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Tiheys	
Arvo	1,10 g/ml
Lähde	toimittaja
Liukoisuus	

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismetakrylaatti	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Peruslämpötilä		20 °C	
Menetelmä		OECD 117	
Lähde		ECHA	
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54 - 4,64	
Se koskee		pH 7,3	
Menetelmä		OECD 117	
Lähde		ECHA	
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Peruslämpötilä		22 °C	
Se koskee		pH: 8.3	
Menetelmä		OECD 117	
Lähde		ECHA	
Viskositeetti			
Arvo		700 - 1500 mPa*s	
Peruslämpötilä		22 °C	
Menetelmä		Brookfield	
Lähde		toimittaja	
Hiukkasten ominaisuudet			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asiamukaisessa varastoinnissa, käsittelyssä, toimituksessa. Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

o			
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
3	Fenylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
3	Fenylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Menetelmä	OECD 439		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-dioikso-3,14-dioikso-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Menetelmä	OECD 437		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-dioikso-3,14-dioikso-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 429		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Herkistävä		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Herkistävä		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
Altistusreitti	Iho		

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

Eläinlaji	marsu
Menetelmä	OECD 406
Lähde	ECHA
arvioluokitus	Herkistävä
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa		
Eläinlaji	Chinese hamster V79 cells		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Tutkimustyyppi	in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa		
Eläinlaji	Chinese hamster V79 cells		
Menetelmä	OECD 476		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	In vitro mammalian cytogenicity		
Eläinlaji	Imusolut (hiiri)		
Menetelmä	OECD 487		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksid	162881-26-7	423-340-5
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Menetelmä	OECD 471		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Eläinlaji	Ihmisen imusolut		
Menetelmä	OECD 473		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Tutkimustyyppi	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Eläinlaji	Imusolut (hiiri)		
Menetelmä	OECD 476		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	Toksikologinen tutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 421		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
Altistusreitti	suun kautta		
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 414		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
Altistusreitti	suun kautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Altistusreitti	suun kautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 407		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
Altistusreitti	suun kautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 407		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
LC50		10,1	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
LC50		1,65	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	Fenylibis (2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
LC50	>	90	µg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	1,2	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
EC50		2,36	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
3	Fenylibis (2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	1175	µg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Daphniamyryllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Levämyryllisyys (akuutti)			

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
EC50	>	0,68	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
EC50	>	1,6	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
EC50	>	260	µg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Myrkyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti	72869-86-4	276-957-5
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		22	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		28,1	%
Kesto		28	
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Biologisesti hajoava (inherently biodegradable).		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		1	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
Abioottinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

o				
1	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3	
Laji	Hydrolyysi			
Puoliintumisaika		4	päivä(ä)	
pH-arvo		1,2		
Peruslämpötila		37	°C	
Menetelmä	OECD 111			
Lähde	ECHA			
Laji	Hydrolyysi			
Puoliintumisaika		4,8	päivä(ä)	
pH-arvo		9		
Peruslämpötila		50	°C	
Menetelmä	OECD 111			
Lähde	ECHA			

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
BCF		< 5	
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Menetelmä	OECD 305		
Lähde	ECHA		

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani 1,16-diyylibismetaakrylaatti	72869-86-4	276-957-5
log Pow		3,39	
Peruslämpötila		20	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
2	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
log Pow		4,54 - 4,64	
Se koskee	pH 7,3		
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
3	Fenyylibis (2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	423-340-5
log Pow		5,8	
Peruslämpötila		22	°C
Se koskee	pH: 8,3		
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	(oktahydro-4,7-metano-1H-indeenidiyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti	42594-17-2	255-901-3
log Koc		3,61	
Menetelmä	OECD 121		
Lähde	ECHA		

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN

Luokka	9
Luokituskoodi	M6
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	90
YK-numero	UN3082
Rahtikirjan mukainen nimitys	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	7,7,9(tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekaani 1,16-diyylibismeta-akrylaatti (oktahydro-4,7-metano-1H-indeeni-diyyli)bis(metyleeni)diacrylaatti
Tunnelirajoituskoodi	-
Varoitusmerkintä	9
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	9
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3082
Aineen nimi ja kuvaus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	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
Lipukkeet	9
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	9
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3082
Aineen nimi ja kuvaus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	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
Lipukkeet	9
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

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

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 12.05.2020

Alue: FI

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystyasennossa seisovissa ja varmoissa astioissa. On varmistettava, että henkilöt, jotka kuljettavat tuotetta, tietävät, mitä on tehtävä onnettomuuden tai vuodon tapauksessa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)	
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.	
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle	
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.	
asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET	
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä	
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:	E2
Muut määräykset	
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 765108