

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)**VarseoSmile Temp A3 (REF 41023, 41103)****VarseoSmile Temp C2 (REF 41024, 41104)****VarseoSmile Temp BL (REF 41026, 41106)**

UFI:

7UW9-H1HE-G00P-6216

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Hartsia hammaskruunun ja hammassillan täydennyksien ja 3D-tulostusta varten

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 polymeerien; +49/421/2028-4540 (Polymeerien kehitystyön johtaja)

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

msds@bego.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

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

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

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



GHS08

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester

difenyylidi(2,4,6-trimetyyliibentsooyli)fosfiinioksidi

Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

UFI:
7UW9-H1HE-G00P-6216

Lisäelementit merkitsemiseen
"Vain ammattikäyttöön"

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi
Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi
Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nro	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid		
	- 935-411-2	Aquatic Chronic 4; H413	>= 50,00 - < 70,00
	- 01-2119980659-17		paino-%
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester		
	15206-55-0	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00
	239-263-3		paino-%
	01-2120101338-67		
3	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi		
	75980-60-8	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50
	278-355-8	Skin Sens. 1B; H317	paino-%
	015-203-00-X	Repr. 1B; H360Fd	
	01-2119972295-29		

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto, jollei esitelty kohdassa 2.2: kts. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännätkää lääkäriin puoleen.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Pese/huuhtele suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Potilas viedään 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; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratTulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Fosforioksidi**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekukseen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähteistä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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 suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelamat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta. Otettava huomio ennaltaehkäisevän työpaikan palosuojelun yleiset säännöt.

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

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

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)**

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Arvo
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	- 935-411-2
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 140 mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 98,7 mg/m³
2	difenyylili(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8 278-355-8
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 0,233 mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 0,822 mg/m³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Arvo
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	- 935-411-2
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 5 mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 50 mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 17,4 mg/m³
2	difenyylili(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8 278-355-8
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 83,3 µg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 83,3 µg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) Koko organismia koskeva 0,145 mg/m³

PNEC-arvot

Nro	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Arvo
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0 239-263-3
	Vesi	Makea vesi 0,069 mg/L
	Vesi	Merivesi 0,007 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti 0,47 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti 0,047 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	- 0,027 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	- 39 mg/L
2	difenyylili(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8 278-355-8
	Vesi	Makea vesi 1,4 µg/L
	Vesi	Merivesi 0,14 µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti 0,115 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti 11,5 µg/kg Kuivapaino
	Maaperä	- 22,2 µg/kg Kuivapaino

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 aerololaa ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsinsuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiaineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiaineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiaineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiaineiden käyttö ole tarpeellista. Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiaineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiaineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiaineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiaineiden käyttö ole tarpeellista. Sopiva materiaali Lyhyempi kontakti/ruiskutusuoja:

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

Sopiva materiaali	nitrili			
Materiaalin paksuus		0,12	mm	
Läpäisy aika	30	- 60	min	
Sopiva materiaali	Pitempi kontakti:			
Sopiva materiaali	nitrili			
Sopiva materiaali	neopreenistä			
Materiaalin paksuus		0,2	mm	
Läpäisy aika	240	- 480	min	
Sopiva materiaali	nitrili			
Läpäisy aika	>	480	min	

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

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

Olotila				
neste				
Muoto				
nestemäinen				
Väri				
erivärinen, värjäyksen mukaan				
Haju				
Ei tietoja				
pH-arvo				
Syynä puuttuvaan pH-arvoon		Aine/seos on pooliton/aproottinen		
Kiehumispiste / kiehumisalue				
Arvo		150 °C		
Sulamis- ja jäätymispiste				
Ei tietoja				
Hajoamislämpötila				
Ei tietoja				
Leimahduspiste				
Arvo		110 °C		
Syttymislämpötila				
Ei tietoja				
Syttyvyys				
Ei tietoja				
Alempi räjähdysraja				
Ei tietoja				
Ylempi räjähdysraja				
Ei tietoja				
Höyrinpaine				
Ei tietoja				
Höyrin suhteellinen tiheys				
Ei tietoja				
Suhteellinen tiheys				
Ei tietoja				
Tiheys				
Arvo		1,4 - 1,5 g/cm³		
Peruslämpötila		20 °C		
Liukoisuus				
Ei tietoja				
Jakautumiskerros n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)				
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3	
log Pow		~	1.9	

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

Peruslämpötila	23	°C
Menetelmä	OECD 117	
Lähde	ECHA	
2	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8 278-355-8
log Pow	~	3,1
Peruslämpötila		23
Se koskee	pH: 6.4	°C
Menetelmä	OECD 117	
Lähde	ECHA	

Kinemaattinen viskositeetti
Ei tietoja

Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä 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 syttyslähteet. Suojattava auringonpaisteelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole aineen asianmukaisessa 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			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50		2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
LD50		6800 - 10000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
LD50		5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
LD50		2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
LD50		2000	ma/ka ruumiinpainoa

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Ei tietoja			
Ihosoövyttävyyksihoärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Menetelmä	OECD 439		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Menetelmä	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksiidi	75980-60-8	278-355-8
Altistumisaika	24	h	
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Menetelmä	OECD 437		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksiidi	75980-60-8	278-355-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Altistusreitti	Iho		
Menetelmä	OECD 429		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Altistusreitti	Iho		
Lähde	ECHA / weight of evidence		
arvioluokitus	Herkistävä		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksiidi	75980-60-8	278-355-8
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	hiiri		
Menetelmä	OECD 429		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Herkistävä		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksiidi	75980-60-8	278-355-8
Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa		
Eläinlaji	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Tutkimustyyppi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Eläinlaji	Chinese hamster lung (CHL)
Menetelmä	OECD 473
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
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.

Teratogeenisuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Tutkimustyyppi	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		60	mg/kg bw/d
Tutkimustyyppi	Lisäantymistutkimus – yksi sukupolvi		
Eläinlaji	rotta		
spesifinen vaikutus	aiheuttaa kivesten surkastumista		
Menetelmä	OECD 421		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 414		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Altistumisaika		3	kuukautta
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 408		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Aspiraatiovaara
Ei tietoja

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuotteen nimi

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)
 VarseoSmile Temp A3 (REF 41023, 41103)
 VarseoSmile Temp C2 (REF 41024, 41104)
 VarseoSmile Temp BL (REF 41026, 41106)

Tuote ei sisällä aineosia, joilla on REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia vähintään 0,1 prosentiin tai sitä suuremmissa määrissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
LC50		>	120 mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 210		
Lähde	ECHA		
Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
Daphniamyryllisyys (krooninen)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		>	22,4 µg/l
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		
Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50		>	100 mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
EC50		94,4	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
3	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	2,01	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Myrkyllisyys bakteereille			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		24	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
arvioluokitus	luontaisesti biologisesti hajoava		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo	90	- 100	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava		
3	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo	0	- 10	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)bentsoyylifosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
BCF		18	- 72
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Lähde	ECHA		
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)			
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Peruslämpötila			23 °C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
2	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)bentsoyylifosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1
Peruslämpötila			23 °C
Se koskee	pH: 6.4		

Kauppanimi: VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 29.10.2024

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 29.05.2024

Alue: FI

Menetelmä	OECD 117
Lähde	ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
Tuotteen nimi	
VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)	
VarseoSmile Temp A3 (REF 41023, 41103)	
VarseoSmile Temp C2 (REF 41024, 41104)	
VarseoSmile Temp BL (REF 41026, 41106)	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
Tuotteen nimi	
VarseoSmile Temp A2 (REF 41022, 41102)	
VarseoSmile Temp A3 (REF 41023, 41103)	
VarseoSmile Temp C2 (REF 41024, 41104)	
VarseoSmile Temp BL (REF 41026, 41106)	
Tuote ei sisällä aineosia, joilla on REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 prosentin tai sitä suuremmassa määrässä.	

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

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

Pakkaukset

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

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				
Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).				
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	
1	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8	
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	
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.				
Nro	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	C.I. Pigment Yellow 42	51274-00-1	257-098-5	75
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8	75
3	dirautatrioksidi	1309-37-1	215-168-2	75
4	Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	trirautatetroksidi	1317-61-9	215-277-5	75
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä				
Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.				
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).

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 tietämykseen. Ne kuvaavat 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 801493