

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ULTRAFAN UV-TECH PUTTY
Valmisteen tunnusnumero : LOUV0100

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

Aineen ja/tai seoksen : Maalien, lakkojen ja emalien
käyttötapa
Kemiallinen luonne : Paksu yksinkertaisen yhdisteen täyte

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Puhelin : +39031586111
Telefax : +39031586206
Sähköpostiosoite : safety@lechler.eu
Vastaava/jakeluvastaava

1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus - Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
 haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/
 kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee
 pahoinvointia.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 42978-66-5 (1-Metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti
- 5888-33-5 exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- 13048-33-4 Heksametyleenidiakrylaatti
- 84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate
- 55818-57-0 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid
- 2387352-64-7 Reaction mass of trimethylolpropane triacrylate and hexamethyleneimine

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Kemiallinen luonne : Liuottimeton

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Arvo %
Hexanoic acid, 6- [[[[[1,3,3-trimethyl-5- [[[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]ethoxy]he xyl]oxy]carbonyl]amino] cyclohexyl]methyl]amin o]carbonyl]oxy]-, 2-[(1- oxo-2- propenyl)oxy]ethyl ester	119107-13-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	17,5
exo-1,7,7- trimethylbicyclo[2.2.1]h ept-2-yl acrylate	5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	7,5
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0 500-130-2 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	7,5
Reaction mass of trimethylolpropane triacrylate and hexamethyleneimine	2387352-64-7 946-043-7 01-2120786563-43	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	7,5
Heksametyleenidiakryla atti	13048-33-4 607-109-00-8 235-921-9 01-2119484737-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 (Acute M=1) Note D	7,5
ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosp hinate	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10-0000	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	2
(1-Metyyli-1,2- etaanidiyyli)bis[oksi(met yyli-2,1- etaanidiyyli)]diakrylaatti	42978-66-5 607-249-00-X 256-032-2 01-2119484613-34	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	2

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
kaolin	1332-58-7		1
	310-194-1		
silicon dioxide	7631-86-9		1
	231-545-4		
	01-2119379499-16		
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6		1
	238-877-9		

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Asenna suihku työpaikalle
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto lääkäriin.
Asenna silmäsuihku työpaikalle
Poistettava piilolasit.
- Nieltynä : Jos nieltä vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.
EI saa oksennuttaa.
Pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.
Yhteydenotto lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Tulille altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.
Aine voi aiheuttaa liukkaista olosuhteista.

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Sekoita huolellisesti ennen käyttöä
Käytön jälkeen varastoi hyvin tiiviiseen säiliöön
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava etiketin ohjeita.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.
Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Tupakointi kielletty.
Säilytä 5 ° - 35 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa suojassa kuumuudelta, tullelta ja suoralta auringonvalolta.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

Saksalainen varastoluokka : 11 Palavat aineet

7.3 Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat / Sallittu pitoisuus	Päivämäärä	Peruste
silicon dioxide	7631-86-9	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	2012-05-01	FI OEL
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittyvä, rakeinen)	2 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
kaolin	1332-58-7	HTP-arvot 8h (alveolijae)	2 mg/m ³	2009-07-01	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
		TWA	2 mg/m ³	2010-03-01	ACGIH
kaolin	1332-58-7	HTP-arvot 8h (alveolijae)	2 mg/m ³	2009-07-01	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
		TWA	2 mg/m ³	2010-03-01	ACGIH
silicon dioxide	7631-86-9	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	2012-05-01	FI OEL
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittyvä, rakeinen)	2 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia					

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

DNEL

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 1,17 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 33 mg/kg

Heksametyleenidiakrylaatti : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 24,48 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 2,77 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 7,24 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 2,08 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 1,66 mg/kg

(1-Metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Arvo: 2,94 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 1,7 mg/kg

PNEC

4,4'-Isopropylidenediphenol, : Makea vesi

oligomeric reaction products Arvo: 0,1 mg/l

with 1-chloro-2,3-

epoxypropane, esters with

acrylic acid

Merivesi

Arvo: 0,01 mg/l

Jätevedenpuhdistamo

Arvo: 10 mg/l

Ajoittainen käyttö/vapautuminen

Arvo: 1 mg/l

Maaperä

Arvo: 7,1 mg/kg

Merisedimentti

Arvo: 3,58 mg/kg

Makean veden sedimentti

Arvo: 35,8 mg/kg

Heksametyleenidiakrylaatti : Makea vesi

Arvo: 0,007 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,001 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 0,493 mg/kg

Maaperä

Arvo: 0,094 mg/kg

Jätevedenpuhdistamo

Arvo: 2,7 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

	Merisedimentti Arvo: 0,049 mg/kg
(1-Metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti	: Makea vesi Arvo: 0,007 mg/l
	Merivesi Arvo: 0,0007 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo Arvo: 100 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,73 mg/l
	Maaperä Arvo: 0,002 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makean veden sedimentti Arvo: 0,033 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti Arvo: 0,003 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.
Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen.
Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaite (EN 141)
- Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Pese kätesi ja laita suojavoiteet
Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Silmiensuojaus : On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: kiinteä
Haju	: liuotin
Leimahduspiste	: > 100 °C
Syttymislämpötila	: ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Ei määritettävissä
pH	: ei määritetty
Jäätymispiste	: Ei määritettävissä
Kiehumispiste	: ei määritetty
Höyrynpaine	: 1,0 hPa ssä 50 °C
Tiheys	: 1,37 g/cm ³
Vesiliukoisuus	: ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: ei määritetty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Haihtumisnopeus : ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Kiinteät aineet painoltaan : 100 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tuotteemme valmistettiin yhdenmukaisina turvallisuusstandardien kanssa hajoamisen ja huononemisen välttämiseksi alla määritetyissä olosuhteissa. Tuotetyypin huomioonoton kannalta on syytä jättää tuote alkuperäispakkaukseensa välttäen näin sen siirtämisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

Lämpöhajoaminen : Ei määritettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Tuote

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tietoja ei ole käytettävissä
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Altistuminen tuotteen liuotinhöyryille, joiden pitoisuus ylittää mainitut pitoisuusrajat, voi aiheuttaa terveyshaittoja., Kuten: limakalvojen ärsytys, hengityselinten ärsytys, haittavaikutuksia munuaisille, maksalle ja keskushermostolle. Oireita ja tunnusmerkkejä: päänsärky, huimaus, uupumus, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja ei ole käytettävissä
- Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : Tietoja ei ole käytettävissä
- Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta:28 % :
- Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä iholle ei tunneta:28 % :
- Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengittämällä ei tunneta:28 % :
- Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Luokitus: Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Luokitus: Ärsyttää silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä
- Genotoksisuus in vivo : Tietoja ei ole käytettävissä
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä
- Teratogeenisuus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Tietoja ei ole käytettävissä
- Neurologisia vaikutuksia : Tietoja ei ole käytettävissä
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Lisätietoja : Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

Aineosat:

Reaction mass of trimethylolpropane triacrylate and hexamethyleneimine :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 2.000 mg/kg, Rotta

Heksametyleenidiakrylaatti :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : 0,41 mg/l, 7 h, Rotta,

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: 3.650 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402

silicon dioxide :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0: 0,139 mg/l, 4 h, Rotta, Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Kani

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle :
Huomautuksia:
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys kalalle
Heksametyleenidiakrylaatti : LC50: 0,38 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: *Oryzias latipes* (japanilainen medaka-kala)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

exo-1,7,7-
trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-
yl acrylate : 1

Heksametyleenidiakrylaatti : 1

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)

Heksametyleenidiakrylaatti : NOEC: 0,072 mg/l

Altistumisaika: 39 d

Laji: Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)

Menetelmä: OECD TG 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)

Heksametyleenidiakrylaatti : NOEC: 0,14 mg/l

Altistumisaika: 21 d

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Menetelmä: OECD TG 211

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle: 28 % :

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (katso kappale nro 3).
Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

Tuote	: Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M7
Vaaran tunnusro	: 90
Merkinnät	: 9

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A,S-F

IATA

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

MAL-koodinumero : 00-6 (1993)
0-m3 air/10 g

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510) : 11: Palavat aineet

VbF:n mukainen vaaraluokitus : Ei määritettävissä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : erittäin paljon vesistöä pilaava

Määräys laitoksille vesistölle vaarallisten aineiden käsittelystä (AwSV)
Luokitus AwSV:n mukaan, liite 1 (5.2)

Tämä käyttöturvallisuuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.
Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

ULTRAFAN UV-TECH PUTTY

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 12.05.2022

Päiväys 13.05.2022

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lähdeluettelo

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 (CLP)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZloC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.