

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Perustuu asetukseen (EY) N:o 1907/2006 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Fusion Mineral Paint - väriryhmä A
Synonyymit : Algonquin; Aubusson; Azure; Bedford; Bellwood; Blue Pine; Brook; Buttermilk Cream; Casement; Cashmere; Cathedral Taupe; Champlain; Champness; Chateau; Cobblestone; Coral; Cureiously Pink; Damask; Divine Lavender; English Rose; Eucalyptus; French Eggshell; Goddess Ashwanganda; Hazelwood; Heirloom; Homestead Blue; Inglenook; Lamp White; Laurentien; Lichen; Lily Pond; Limestone; Linen; Little Blue Whale; Little Lamb; Little Piggy; Little Speckled Frog; Little Star; Little Stork; Little Teapot; Mist; Paisley; Pebble; Peony; Picket Fence; Plaster; Prairie Sunset; Putty; Raw Silk; Rose Water; Sacred Sage; Seaside; Soap Stone; Sterling; Upper Canada; Victorian Lace
Rekisteröintinumero REACH : Ei sovellu (seos)
Tuotetyyppi REACH : Seos

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

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Maali

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta käyttäjä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohteen toimittaja

OLD RED BARN BV
Scheppersstraat 21
2200 Herentals
België
+32 465 00 86 84
info@oldredbarn.be

1.4 Hätäpuhelinnumero

24 h/vrk :
+32 473 23 09 91

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

2.2 Merkinnät

Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

Lisätiedot

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomautus	M-kertoimet ja ATE-arvot
kalsiumkarbonaatti	471-34-1 207-439-9	C > 1%		(2)	Aineosa	
attapulgiitti	12174-11-7	C < 1 %	Carc. 2; H351	(1)(2)	Aineosa	

Koonnut: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw
Tarkistuksen syy: 1.1
Tarkistusnumero: 0002

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02
Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

BIG-numero: 66521

1 / 13

878-17528-030-fi-FI

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] 01-2119489379-17	13463-67-7 236-675-5	C > 1%	Carc. 2; H351	(1)(2)	Aineosa	
hiilimusta	1333-86-4 215-609-9	C > 1 %		(24)(2)	Aineosa	

- (1) H- ja EUH-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohta 16
(2) Aine, jolla on Yhteisön altistumisraja-arvot työpaikoille
(24) Hiilimustan pitoisuus ylittää 1 % vain seuraavissa väreissä: Homestead Blue, Seaside, Stone Soap

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysongelmia, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Ihokosketus:

Jos mahdollista, pyyhi kemikaali pois tai poista se kuivassa muodossa. Huuhdo tai suihkuta sen jälkeen heti (haalealla) vedellä.

Silmäkosketus:

Huuhdo heti (haalealla) vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen. Älä odota oireiden kehittymistä, vaan ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:

Ei vaikutusta.

Ihokosketus:

Ei vaikutusta.

Silmäkosketus:

Ei vaikutusta.

Nieltäessä:

Ei vaikutusta.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava luokan B vaahtosammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.

Suuri tulipalo: Luokan B vaahto (alkoholinkestävä), Vesisuihku, jos lätkäkö ei voi laajentua.

5.1.2 Soveltumaton sammutusaine:

Pieni tulipalo: Vesi (nopeasti vaikuttava sammutin, kela); lätkön laajentumisen riski.

Suuri tulipalo: Vesi; lätkön laajentumisen riski.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu CO ja CO2 ja muodostuu metallisavua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei avotulta.

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojavaatetus

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

2 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotoava aine talteen. Tuki vuoto, sulje tuloväylä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestemäinen vuoto inerttiin imukykyiseen materiaaliin. Lapioidi imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Hienojakoisena: käytä kipinän/räjähdysten kestäviä välineitä. Hienojakoisena: eristä sytytyslähdeistä/kipinöistä. Normaalihygieniä. Säilytä tiivistä suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Täyttää lain vaatimukset.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Muovi.

7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

Tiedot puuttuvat

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

Belgia

Calcium (carbonate de)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	10 mg/m ³
Carbone (noir de)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	3 mg/m ³
Titane (dioxyde de)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h	10 mg/m ³

Ranska

Calcium (carbonate de)	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Noir de carbone	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	3.5 mg/m ³
Titane (dioxyde de), en Ti	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

Itävalta

Titandioxid (Alveolarstaub)	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³

Iso-Britannia

Calcium carbonate inhalable dust	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Calcium carbonate respirable dust	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Carbon black	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3.5 mg/m ³
	Lyhytaikainen arvo (Workplace exposure limit (EH40/2005))	7 mg/m ³
Titanium dioxide respirable	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Titanium dioxide total inhalable	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Carbon black	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TLV - Adopted Value)	3 mg/m ³ (I)
--------------	--	-------------------------

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

3 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Titanium dioxide	Aikapainotteinen keskimääräinen altistusraja 8 h (TLV - Adopted Value)	10 mg/m ³
------------------	--	----------------------

(I): Inhalable fraction

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Tuotenimi	Testi	Numero
Calciumdicarbonate	NIOSH	7020
Carbon Black	NIOSH	5000
Carbon Black	NIOSH	5100
Carbon Black	OSHA	ID 196
TiO ₂	NIOSH	7302
TiO ₂	NIOSH	7304

8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitettulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.4 Kynnysarvot

DNEL/DMEL - Työntekijät

kalsiumkarbonaatti

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	6.36 mg/m ³	

hiilimusta

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	1 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

kalsiumkarbonaatti

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset – hengitys	1.06 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	6.1 mg/kg bw/vuorokausi	
	Akuutit systeemiset vaikutukset – nieleminen	6.1 mg/kg bw/vuorokausi	

hiilimusta

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	0.06 mg/m ³	

PNEC

kalsiumkarbonaatti

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Jätevedenkäsittelylaitos	100 mg/l	

hiilimusta

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Makea vesi	50 mg/l	

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Hienojakoisena: käytä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä. Hienojakoisena: eristä syttysläheteistä/kipinöistä. Mittaa säännöllisesti pitoisuus ilmassa. Työskentele ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Normaalihygieniä. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta. Pölyn muodostuessa: pölysuojanaamari: suodatintyyppi P1.

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsineet (EN 374).

c) Silmien suojaus:

Tavallisessa käytössä ei tarvita silmiensuojainta.

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Neste
Haju	Heikko haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Väri	Väri vaihtelee, riippuen koostumuksesta
Hiukkaskoko	Ei sovellu (neste)
Räjähdyksrajat	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Syttyvyys	Ei luokiteltu syttyväksi

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

4 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	350 mPa.s - 500 mPa.s
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Sulamispiste	0 °C
Kiehumispiste	100 °C
Suhteellinen höyryntiheyys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Liukoisuus	Veteen ; sekoittuva
Suhteellinen tiheys	1.02 - 1.67
Absoluuttinen tiheys	1020 kg/m ³ - 1670 kg/m ³
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
pH	8.4 - 9.2

9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Kuumennus: suurempi palovaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varotoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Hienojakoisena: käytä kipinän/räjähdysten kestäviä välineitä. Hienojakoisena: eristä sytytyslähteistä/kipinöistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedot puuttuvat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO₂ ja muodostuu metallisavua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

kalsiumkarbonaatti

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	OECD 420	> 2000 mg/kg		Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	OECD 403	> 3 mg/l ilma	4 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta						Tiedoista luopuminen	
Hengitettynä (pöly)	LC50	OECD 403	> 5.09 mg/l	4 h	Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	

hiilimusta

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	> 10000 mg/kg		Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta						Tiedoista luopuminen	
Hengitettynä (pöly)	LC0	Vastaava kuin OECD 403	4.6 mg/m ³ ilma		Rotta	Kokeellinen arvo	

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

5 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyks/Ärsytys

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
kalsiumkarbonaatti

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ei ärsytä	OECD 405		1; 24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	Kertakäsittely
Iho	Ei ärsytä	OECD 404	4 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Ei sovellettu (in vitro -testi)	Ei ärsytä	OECD 439	15 pöytäkirja		Rekonstruoitu ihmisen epidermi	Kokeellinen arvo	

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ei ärsytä	OECD 405		1; 24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ei ärsytä	Vastaava kuin OECD 404	4 h	48 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	

hiilimusta

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Ei ärsytä	OECD 405		24; 48; 72 h; 4 vrk	Kani	Kokeellinen arvo	Yksi käsittely ilman huuhtelua
Iho	Ei ärsytä	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin
kalsiumkarbonaatti

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	OECD 429			Hiiri (naaraat)	Kokeellinen arvo	

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	Vastaava kuin OECD 429			Hiiri (naaraat)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (pöly)	Ei-herkistävä				Hiiri (naaraat)	Kokeellinen arvo	

hiilimusta

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	OECD 429			Hiiri (naaraat)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä	Ei-herkistävä				Hiiri (naaraat)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei hengitykselle herkistävää luokitusta

Ei iholle herkistävää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

kalsiumkarbonaatti

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	48 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (pöly)	NOEC paikalliset vaikutukset	OECD 413	≥ 0.212 mg/m³ ilma		Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (pöly)	NOEC	OECD 413	0.399 mg/l		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOEL	OECD 408	> 1000 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	90 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Ihon kautta								Tiedoista luopuminen

hiilimusta

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (ruokavalio)	Annostaso	Vastaava kuin OECD 452	2050 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	2 vuotta	Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo
Ihon kautta	NOEL		20 %		Ei vaikutusta	12 kuukaudet - 18 kuukaudet	Hiiri (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (aerosoli)	NOEC	Subkrooninen toksisuuskoe	1 mg/m³ ilma	Keuhkot	Ei vaikutusta	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (aerosoli)	LOEC	Subkrooninen toksisuuskoe	7 mg/m³ ilma	Keuhkot	Keuhkokuum e	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (naaraat)	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

kalsiumkarbonaatti

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	Ihmisen lymfocytyt	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja		Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)		Kokeellinen arvo	

hiilimusta

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Positiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 476	Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen	Vastaava kuin OECD 471			Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

7 / 13

Fusion Mineral Paint - väriyhmä A

Fusion Mineral Paint - väriyhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Suun kautta (mahaletku))	OECD 474		Hiiri (mies / nainen)		Kokeellinen arvo

hiilimusta

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Hengitettynä (aerosoli))		13 viikot	Rotta (naaraat)		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Fusion Mineral Paint - väriyhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$.

kalsiumkarbonaatti

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Ei tiedossa								Tiedoista luopuminen

attapulgiitti

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Ei tiedossa			katteoria 2					Kirjallisuustutkimus

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Hengitettynä (aerosoli)		Vastaava kuin OECD 453		105 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Vaikutus keuhkokudokseen / rappeutumineen	Keuhkot	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (aerosoli)	NOAEC	Vastaava kuin OECD 453	5 mg/m ³ ilma	104 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	Keuhkot	Kokeellinen arvo
Suun kautta (ruokavalio)	NOEL	Syöpää aiheuttavuuden myrkyllisyystutkimus	50000 ppm	103 viikot (7 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Kokeellinen arvo

hiilimusta

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Hengitettynä (pöly)	NOAEC	Ihmishavaintotutkimus		≥ 1 vuotta	Ihminen	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta		Kokeellinen arvo
Ihon kautta	NOEC		20 %	12 viikot (3 kertaa / viikko) - 18 viikot (3 kertaa / viikko)	Hiiri (mies / nainen)			Kokeellinen arvo
Suun kautta (ruokavalio)	NOEL		104 mg/kg bw/vuorokausi	2 vuotta	Rotta (naaraat)			Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Fusion Mineral Paint - väriyhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

8 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

kalsiumkarbonaatti

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (ruokavalio))	NOAEC	Vastaava kuin OECD 414	1963 mg/kg bw/vuorokausi - 2188 mg/kg bw/vuorokausi	62 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta	Sikiö	Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (ruokavalio))	NOAEC	Vastaava kuin OECD 414	1963 mg/kg bw/vuorokausi - 2188 mg/kg bw/vuorokausi	62 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (mahaletku))	NOEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/vuorokausi	48 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

Titaaniidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaaniidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/vuorokausi	2 viikot (7 vuorokaudet / viikko)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/vuorokausi	2 viikot (7 vuorokaudet / viikko)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (ruokavalio))	NOAEL	OECD 443	$\geq 1000 \text{ mg/kg bw/vuorokausi}$	14 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

hiilimusta

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (aerosoli))	NOEC	Kehitysmyrkyllisyystutkimus	42 mg/m^3 ilma	11 vuorokaudet (direktiivitet, vuorokaudessa)	Hiiri	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/vuorokausi	15 vuorokaudet (direktiivitet, vuorokaudessa)	Rotta (naaraat)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (aerosoli))	LOAEC	Kehitysmyrkyllisyystutkimus	42 mg/m^3 ilma	11 vuorokaudet (direktiivitet, vuorokaudessa)	Hiiri	Vaikutus keuhkokudokseen/rappeutumien	Keuhkot	Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/vuorokausi	15 vuorokaudet (direktiivitet, vuorokaudessa)	Rotta (naaraat)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen	NOEL		500 mg/kg bw/vuorokausi	5 vuorokaudet	Hiiri (naaraat)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Ei vaikutusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevästä ominaisuuksista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Seoksen arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

9 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

kalsiumkarbonaatti

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	OECD 203	> 100 %	96 h	Oncorhynchus mykiss	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	OECD 202	> 100 %	48 h	Daphnia magna	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Liikunta
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50	OECD 201	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
	NOEC	OECD 201	50 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat	Annostaso		60 mg/l	42 vuorokaudet	Oncorhynchus mykiss	Läpivirtaus	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kalsiumioni
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset								Tiedoista luopuminen
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 h	Aktiivmuda			Kirjallisuustutkimus

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50		> 1000 mg/l		Pisces		Makea vesi	
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50		> 1000 mg/l		Invertebrata		Makea vesi	
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	EC50	OECD 201	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
	NOEC	OECD 201	$\geq 100 \text{ mg/l}$	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus

hiilimusta

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kuolettava
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	OECD 202	> 5600 mg/l	24 h	Daphnia magna	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Liikunta
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50	OECD 201	> 10000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat								Tiedoista luopuminen
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC10	TTC-test	800 mg/l	3 h	Aktiivmuda	Staatattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Entsyymien vaikutus

Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

11.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vesi

Komponentin(komponenttien) testitiedot eivät saatavilla

11.3 Biokertyvyys

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei sovellu (seos)			

kalsiumkarbonaatti

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei määritettävissä			

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Tiedot puuttuvat			

hiilimusta

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei sovellu (epäorgaaninen)			

Päätelmät

Komponentin(komponenttien) testitiedot eivät saatavilla

11.4 Liikkuvuus maaperässä

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

10 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

(Koe)tietoja komponentin(komponenttien) liikkuvuudesta ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Riittämättömien tietojen vuoksi ei voida antaa lausuntoa siitä, täyttääkö komponentti(komponentit) PBT- ja vPvB-vaatimukset asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Kasvihuonekaasut

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 517/2014)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009)

kalsiumkarbonaatti

Ekotoksisuus vedessä pH

pH-muutos

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöäsi.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Voidaan pitää vaarattomana direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY).

08 01 12 (maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet: muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 02 (muovipakkaukset).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR), Rautatie (RID), Sisävesillä (ADN), Meri (IMDG/IMSBC), Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero

Kuljetus	Ei kuuliainen
----------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	
Luokituskoodi	

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu, käytettävien tietojen perusteella
------------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-lainsäädäntö:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomautus
0.05785 %	

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2004/42/EY

Suurin arvo	EY-raja-arvo	Luokka	Alaluokka	Elin
-------------	--------------	--------	-----------	------

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

11 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

0.810 g/l	130 g/l	IIA	d: Sisä- ja ulkovalusteiden ja ulkovalusteiden maalit puu- ja metallipinnoille	2004/42/IIA(d)(130)0.810
-----------	---------	-----	--	--------------------------

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Waterbezwaarlijkheid B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Tiedot puuttuvat

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

Catégorie cancérigène Titane (dioxyde de), en Ti; C2

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

kalsiumkarbonaatti

TA-Luft 5.2.1

attapulgiitti

TA-Luft 5.2.2/III

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

TA-Luft 5.2.1

hiilimusta

TA-Luft 5.2.1

Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

KT-koodi 59

TOL-koodi 46.75

Muut merkitykselliset tiedot

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

Tiedot puuttuvat

attapulgiitti

IARC - luokitus 2B; Palygorskite (attapulgitte)

3; Palygorskite (attapulgitte)

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]

TLV - Carcinogen Titanium dioxide; A4

IARC - luokitus 2B; Titanium dioxide

hiilimusta

TLV - Carcinogen Carbon black; A3

IARC - luokitus 2B; Carbon black

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kaikkien H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdassa 3:

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate

Tarkistuksen syy: 1.1

Julkaisupäivämäärä: 2021-02-02

Tarkistuspäivämäärä: 2021-12-02

Tarkistusnumero: 0002

BIG-numero: 66521

12 / 13

Fusion Mineral Paint - väriryhmä A

LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainittuja tietoja ei voi soveltaa puhtaammassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemia tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Kaikki näiden maiden ulkopuolella tapahtuva käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja tai mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainitu(i)ssa sopimuksessa/ehtoissa.