

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: Fusion Mineral Paint - colour group B
Registračné číslo REACH	: Not applicable
Synonymy	: Ash; Bayberry; Enchanted Echinacea; Midnight Blue; Mustard; Park Bench; Pressed Fern; Tuscan Orange; Twilight / Geranium

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Maľovať

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Nie sú známe žiadne neodporúčané použitia

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

The Artist BV  
Bedrijvenstraat 5 Unit 8  
2235 Hulshout  
Belgium  
T +32487/255905

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Komponent	
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
silíciumdioxide, amorf (7631-86-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
carbon black (1333-86-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 022-006-00-2 REACH čís: 01-2119489379-17	> 1	Carc. 2, H351
siliciumdioxide, amorf látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, GB)	č. CAS: 7631-86-9 č.v ES: 231-545-4	> 1	Neklasifikovaný
carbon black látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, FR, GB)	č. CAS: 1333-86-4 č.v ES: 215-609-9 REACH čís: REACH: 01-2119384822-32	> 1	Neklasifikovaný

Poznámky : Koncentrácia sadzí je len > 1 % vo farbe: popol  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: vyhľadajte lekára/zdravotnú službu.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Ak je to možné, chemikáliu odstráňte nasucho. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade kontaktu s kožou alebo očami vyplachujte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Nie sú známe žiadne účinky.  
Symptómy/účinky po vdýchnutí : Nie sú známe žiadne účinky.  
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Nie sú známe žiadne účinky.  
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Nie sú známe žiadne účinky.  
Symptómy/účinky po požití : Nie sú známe žiadne účinky.  
Symptómy/účinky po intravenóznom podaní : Nie sú známe žiadne účinky.  
Chronické symptómy : Nie sú známe žiadne účinky.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak je to možné a dostupné, bude uvedené nižšie.

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Malý požiar: Rýchločinný práškový hasiaci prístroj ABC, Rýchločinný práškový hasiaci prístroj BC, Rýchločinný penový hasiaci prístroj triedy B, Rýchločinný CO2 hasiaci prístroj. Veľký požiar: Pena triedy B (odolná alkoholu), Vodný postrek, ak sa kaluž nemôže rozliahnúť. Veľký požiar: Voda; riziko rozšírenia kaluže.
- Nevhodné hasiace prostriedky : V prípade malého požiaru použite: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok, zakalená voda.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Reaktivita v prípade požiaru : uvoľňovanie toxických a korozívnych plynov/pár (kyselina fluorovodíková).

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu. Vodu používajte striedmo a ak je to možné, zachyťte ju alebo zadržte.
- Ochrana pri hasení požiaru : Rukavice (EN 374). Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Vystavenie tepla/ohňu: samostatný dýchací prístroj (EN 136 + EN 137).

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Žiadny otvorený oheň.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.2.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Rukavice (EN 374). Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Ochranný štít na tvár (EN166).

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Obsahuje uvoľnený produkt. Uzáver netesnosti, prerušte prívod.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliatu kvapalinu absorbujte do absorpčného materiálu. Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob. Znečistené povrchy očistite nadbytkom vody. Po manipulácii umyte odev a vybavenie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa/tepla. Používajte spotrebiče a osvetľovacie systémy odolné voči iskreniu/výbuchu. Dodržiavajte prísnu hygienu. Udržujte nádobu uzavretú.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Dodržujte zákonné požiadavky.
- Teplota a zdroj vznietenia : Chráňte pred teplom. Uchovávajte mimo dosahu (silných) kyselín.
- Osobitné predpisy pre obal : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
- Baliace materiály : Plasty.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ak je to možné a dostupné, expozičné scenáre sú priložené v prílohe. Pozrite si informácie dodané výrobcom.

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dánsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Švédsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Nórsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Titandioksid
Greenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
<b>siliciumdioxide, amorf (7631-86-9)</b>	
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>siliciumdioxide, amorf (7631-86-9)</b>	
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> 2,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>carbon black (1333-86-4)</b>	
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbone (noir de) # Koolzwart
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	3 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon black
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon black
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	210 µg/m <sup>3</sup>
<b>siliciumdioxide, amorf (7631-86-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4 mg/m <sup>3</sup>
<b>carbon black (1333-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1 mg/m <sup>3</sup>

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

carbon black (1333-86-4)	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,06 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	50 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Kontrolné značkovanie : Ak je to možné a dostupné, bude uvedené nižšie.

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zmerajte koncentráciu v atmosfére. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Operácie vykonávajte na otvorenom priestranstve/pod lokálnym odsávaním/vetraním alebo s ochranou dýchacích ciest.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

##### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034).

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374).

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

Produkcia prachu: protiprachová maska s filtrom typu P1

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Pozri časti 6.2, 6.3 a 13.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Variabilné.
Čuch	: Mierny zápach.
Prahová zápachu	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota topenia	: 0 °C
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 100 °C
Horľavosť	: Nie je klasifikovaný ako horľavý
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota samovznietenia	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota rozkladu	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Hodnota pH	: 8,4 – 9,2

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Viskozita, kinematický	:	
Viskozita, dynamický	:	350 – 500 mPa·s
Rozpustnosť	:	Miešateľný s vodou.
Log Kow	:	Nepoužiteľné,
Tlak pár	:	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	1020 – 1670 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota	:	1,02 – 1,67
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Vlastnosti častíc	:	Neuplatňuje sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	:	<
Koncentrácia VOC	:	0,05785 % Kategória IIA d: vnútorné/vonkajšie obloženie a obkladové farby na drevo a kov

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zahrievanie zvyšuje nebezpečenstvo požiaru.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte spotrebiče a osvetľovacie systémy odolné voči iskreniu/výbuchu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní vznikajú: oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>), oxidy kovov.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Neklasifikovaný

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,09 mg/l

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

siliciumdioxide, amorf (7631-86-9)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,01 mg/l

carbon black (1333-86-4)	
LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 8,4 – 9,2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 8,4 – 9,2
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

Fusion Mineral Paint - colour group B	
Viskozita, kinematický	

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Žiadny dôkaz vlastností narúšajúcich endokrinný systém

#### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný  
Nie je ľahko rozložiteľná

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l

siliciumdioxide, amorf (7631-86-9)	
EC50 72h - Riasy [1]	> 173,1 mg/l

carbon black (1333-86-4)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### carbon black (1333-86-4)

EC50 Dafnia 1	> 5600 mg/l
ErC50 (riasy)	> 10000 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Fusion Mineral Paint - colour group B

Log Kow	Nepoužiteľné,
---------	---------------

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Fusion Mineral Paint - colour group B

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Z dôvodu nedostatočných údajov nie je možné uviesť, či zložka (zložky) spĺňa kritériá PBT a vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.
------------------------------------	---

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Môže sa považovať za odpad, ktorý nie je nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES v znení nariadenia (EÚ) č. 1357/2014 a nariadenia. Kód materiálu odpadu (smernica 2008/98/ES, rozhodnutie 2000/0532/ES). 08 01 12 (odpady z VJP a odstraňovanie farieb a lakov: odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11). V závislosti od odvetvia priemyslu a výrobného procesu môžu platiť aj iné odpadové kódy.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte odpad v súlade s miestnymi a/alebo národnými predpismi. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo životného prostredia. Zlikvidujte pri autorizovanom mieste na zber odpadu.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) kód H	: 15 01 02 - obaly z plastov : Auto detect - Auto detect

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Koncentrácia VOC : 0,05785 % Kategória IIA d: vnútorné/vonkajšie obloženie a obkladové farby na drevo a kov

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Táto chemikália je VOC podľa 2004/42/EC.

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Nemecko

Employment restrictions : Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG)  
Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)

Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) : WGK nwg, neznečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

# Fusion Mineral Paint - colour group B

## Karta bezpečnostných údajov

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Skladovacia skupina (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nehorľavé kvapaliny

Spoločný odkladací stôl

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Zákaz spoločného skladovania pre : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Spoločné skladovanie s obmedzeným povolením pre : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C

Povolené spoločné skladovanie pre

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### Holandsko

ABM category

: C(1) - low hazard for aquatic organisms, occurs naturally in surface water

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

### Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy

: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov  
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu  
Pri používaní a likvidovaní sa musia dodržiavať požiadavky dánskych úradov pre pracovné prostredie týkajúce sa práce s karcinogénnymi látkami

### Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK)

: LK 10/12 - Kvapaliny

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Klasifikácia vyhovuje : ATP 17

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku