

Milk paint - other colours

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	: Milk paint - other colours
Synonymy	: Fusion - Milk Paint - Almond Latte; Fusion - Milk Paint - Amalfi Coast; Fusion - Milk Paint - Aperol Spritz; Fusion - / Milk Paint - Casa Rosa; Fusion - Milk Paint - Coastal Blue; Fusion - Milk Paint - Gotham Grey; Fusion - Milk Paint - / Hawaiian Hibiscus; Fusion - Milk Paint - Little Black Dress; Fusion - Milk Paint - London Fog; Fusion - Milk Paint - / Marble; Fusion - Milk Paint - Millennial Pink; Fusion - Milk Paint - Mod Mustard; Fusion - Milk Paint - Mojito; Fusion - / Milk Paint - Monterey; Fusion - Milk Paint - Night Swim; Fusion - Milk Paint - Oyster Bar; Fusion - Milk Paint - Palm / Springs Pink; Fusion - Milk Paint - Poolside; Fusion - Milk Paint - Sangria; Fusion - Milk Paint - Sea Glass; Fusion - Milk / Paint - Silver Screen; Fusion - Milk Paint - Skinny Jeans; Fusion - Milk Paint - Terrarium; Fusion - Milk Paint - Toasted / Coconut; Fusion - Milk Paint - Velvet Palm; Fusion - Milk Paint - Vintage Laurel; Fusion - Milk Paint - Wisteria Row; / HH - Milk Paint - Antique Gold; HH - Milk Paint - Autumn Leaves; HH - Milk Paint - Bedford; HH - Milk Paint - / Bouquet; HH - Milk Paint - Champlain; HH - Milk Paint - Coal Black; HH - Milk Paint - Dala Red; HH - Milk Paint - / Dusty Rose; HH - Milk Paint - Gaspé Green; HH - Milk Paint - Gatineau; HH - Milk Paint - Homestead Grey; HH - Milk / Paint - Liberty Blue; HH - Milk Paint - Loyalist; HH - Milk Paint - Mustard; HH - Milk Paint - Pacific Redwood; HH - Milk / Paint - Provincial Walnut; HH - Milk Paint - Quaker Blue; HH - Milk Paint - Quebec Maple; HH - Milk Paint - Raw Silk; / HH - Milk Paint - Rideau Blue; HH - Milk Paint - Sherwood Brown; HH - Milk Paint - Silhouette; HH - Milk Paint - / Texas Rose; HH - Milk Paint - Voyageur; HH - Milk Paint - Waterloo Green

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Karcinogenita, kategória 2	H351

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

Nežiaduce fyzikochemikálne 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]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Calciumhydroxide; oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

EUH vety :

EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu :

emný prach je so vzduchom výbušný.

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

Komponent	
Calciumhydroxide (1305-62-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
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.
propylidytrimethanol (77-99-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Limestone (1317-65-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
triiron tetraoxide (1317-61-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Limestone látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, FR, GB)	č. CAS: 1317-65-3 č.v ES: 215-279-6	< 35	Neklasifikovaný
Calciumhydroxide látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, FR, GB, NL); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 1305-62-0 č.v ES: 215-137-3 REACH čís: 01-2119475151-45	< 15	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
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	5 – 15	Carc. 2, H351
Citric acid	č. CAS: 77-92-9 č.v ES: 201-069-1 REACH čís: 01-2119457026-42	< 10	Eye Irrit. 2, H319
triiron tetraoxide	č. CAS: 1317-61-9 č.v ES: 215-277-5	< 5	Neklasifikovaný
propylidyntrimethanol	č. CAS: 77-99-6 č.v ES: 201-074-9 REACH čís: 01-2119486799-10	0,0103 – 0,103	Repr. 2, H361fd

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	: Skontrolujte vitálne funkcie. Udržujte obeť pod dohľadom. V prípade zranenia a/alebo intoxikácie volajte európsku pohotovosť číslo 112. Udržujte obeť pod dohľadom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Odneste obeť na čerstvý vzduch. Dýchacie problémy: vyhľadajte lekára/zdravotnú službu.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zotrite akékoľvek mláky čo najskôr pomocou savého materiálu, ktorý ich absorbuje. Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite zavolajte lekára, aj keď neexistujú žiadne okamžité príznaky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Nie sú známe žiadne účinky.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje mierne podráždenie kože.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Poleptanie očného tkaniva.
Symptómy/účinky po požití	: Nie sú známe žiadne účinky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ak je to možné a dostupné, bude uvedené nižšie.

Milk paint - other colours

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 rozliahnuť. Veľký požiar: Voda; riziko rozšírenia kaluže.
- Nevhodné hasiace prostriedky : V prípade malého požiaru použite: oxid uhličitý (CO₂), 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. Ochranný štít na tvár (EN166).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Obsahuje uvoľnený produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Zrážajte/zriedte oblak prachu vodným postrekom. Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob. Umyte podlahu veľkým množstvom vody. Zozbierajte uniknutý produkt. Zozbieraný únik odovzdajte výrobcovi/príslušnému orgánu. Vyperte kontaminovaný odev.

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 : Zabráňte tvorbe prachu. Vyhnite sa otvorenému ohňu. Dodržiavajte prísnu hygienu. Udržujte nádobu uzavretú. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Dodržujte zákonné požiadavky. Skladujte na suchom, studenom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením.
- Teplota a zdroj vznietenia : Chráňte pred teplom. Uchovávajte mimo dosahu (silných) kyselín.
- Osobitné predpisy pre obal : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
- Baliace materiály : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

Milk paint - other colours

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

Calciumhydroxide (1305-62-0)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Calcium (dihydroxyde de) (fraction alvéolaire) # Calciumdihydroxide (inadembare fractie)
Limit value [mg/m ³]	2 mg/m ³
Short time value [mg/m ³]	4 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
VLE [mg/m ³]	4 mg/m ³
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,33 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	4 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,3 ppm
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Calcium hydroxide
WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 1 mg/m ³
WEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Calcium hydroxide
ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, URT, & skin irr
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Limit value [mg/m ³]	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioxid, beregnet som Ti
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	12 mg/m ³

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Poznámka	K
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
VME [mg/m ³]	10 mg/m ³
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ 2,5 mg/m ³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2023
Limestone (1317-65-3)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat
Limit value [mg/m ³]	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
VME [mg/m ³]	10 mg/m ³
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Calcium carbonate (Limestone, Marble)
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

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

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

8.1.4. DNEL a PNEC

Calciumhydroxide (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	4 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	4 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,37 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,24 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,37 mg/l
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	817,4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,27 mg/l
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	210 µg/m ³
propylidyntrimethanol (77-99-6)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,94 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,34 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,58 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,34 mg/kg TH/deň

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:

Zabráňte víreniu prachu. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa/tepla. Zmerajte koncentráciu v atmosfére.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranný štít na tvár (EN166). V prípade tvorby prachu: ochranné okuliare

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

8.2.2.2. Skin protection

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034). Ochrana hlavy/krku. V prípade tvorby prachu: prachotesný odev

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Produkcia prachu: protiprachová maska s filtrom typu P2

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	: Pevný
Farba	: Variabilné. Podľa zloženia.
Výzor	: Prášok.
Čuch	: stuffy odour.
Prahová zápachu	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje < mg/m ³
Teplota topenia	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Horná medza výbušnosti (UEL)	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota rozkladu	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Hodnota pH	: 8,4 – 10
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje.
Log Kow	: Neuplatňuje sa
Tlak pár	: Neuplatňuje sa
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Particle size	: V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Particle size distribution	: Nie je dostupné
Particle shape	: Nie je dostupné
Particle aspect ratio	: Nie je dostupné
Particle aggregation state	: Nie je dostupné
Particle agglomeration state	: Nie je dostupné
Particle specific surface area	: Nie je dostupné
Particle dustiness	: Nie je dostupné

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

Koncentrácia VOC : 0 %

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

dodatočné pokyny : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zahrievanie môže spôsobiť požiar. Látka má zásaditú reakciu.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

So silnými oxidantmi a kyselinami reaguje dôrazne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte tvorbe alebo šíreniu prachu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

Uchovávajte mimo dosahu (silných) kyselín.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

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

Citric acid (77-92-9)

LD50 ústne	11700 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Calciumhydroxide (1305-62-0)

LD50 orálne potkan	2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2500 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 6,04 mg/l

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

propylidyntrimethanol (77-99-6)

LD50 orálne potkan	14700 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0,85 mg/l air

Limestone (1317-65-3)

LD50 orálne potkan	6450 mg/kg
--------------------	------------

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

triiron tetraoxide (1317-61-9)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. Hodnota pH: 8,4 – 10
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: 8,4 – 10
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Calciumhydroxide (1305-62-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Milk paint - other colours	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

Citric acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 ostatné vodné organizmy 1	85 mg/l waterflea
Calciumhydroxide (1305-62-0)	
LC50 ryby 1	160 mg/l (96 h; Gambusia affinis; GLP)
CL50 ryby 2	220 mg/l (48 h; Gambusia affinis)
LC50 ostatné vodné organizmy 1	100 – 1000 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 1	49,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 (riasy)	184,57 mg/l
TLM ryby 1	33,9 mg/l (96 h; Pisces)
TLM ryby 2	220 ppm (48 h; Gambusia affinis)
Toxický prah pre ostatné vodné organizmy 1	100 - 1000,96 h
Toxický prah pre riasy 1	184,57 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

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
propylidyntrimethanol (77-99-6)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	13000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l
Limestone (1317-65-3)	
LC50 ryby 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 200 mg/l
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Calciumhydroxide (1305-62-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa. Product adsorbs little onto the soil.
Limestone (1317-65-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Milk paint - other colours	
Log Kow	Neuplatňuje sa
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72
Calciumhydroxide (1305-62-0)	
Bioakumulačný potenciál	Neuplatňuje sa.
propylidyntrimethanol (77-99-6)	
BCF ryby 1	0,1 – 10
Log Pow	-0,47
Limestone (1317-65-3)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
triiron tetraoxide (1317-61-9)	
Bioakumulačný potenciál	No bioaccumulation data available.
12.4. Mobilita v pôde	
Calciumhydroxide (1305-62-0)	
Povrchové napätie	72 mN/m

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

propylidyntrimethanol (77-99-6)	
Povrchové napätie	71 mN/m
Log Koc	0,176
Ekológia - pôda	Very mobile in the soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

kód H : Auto detect - Auto detect

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
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

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná 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 %

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 nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)
- Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)
- Skladovacia skupina (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Nehorľavé tuhé látky
- 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 5.1C
- Povolené spoločné skladovanie pre : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, 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 : B(5) - low hazard for aquatic organisms
- 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 – Vruchtbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
- 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 6.1 - Toxické materiály

Milk paint - other colours

Karta bezpečnostných údajov

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

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.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

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