



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kod: **Różne**  
Nazwa produktu: **Fleur Lime Paint**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie: **Wodna farba do ścian**

Zastosowania zidentyfikowane farby budowlane

Przemysłowe	-	Profesjonalne	<input checked="" type="checkbox"/>	Konsumenckie	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	---	---------------	-------------------------------------	--------------	-------------------------------------

Zastosowania odradzane

Zastosowania inne niż określone jako istotne w poprzednim punkcie.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.  
Via Industria 12,14,16  
25030 Torbole Casaglia, Brescia (BS) - IT

Dystrybutor w Polsce: MiwanArt Anna Walaszczyk  
ul. Getta 5  
95-054 Ksawerów  
tel.505 27 55 64  
[www.powertex.com.pl](http://www.powertex.com.pl)  
[www.sklep.powertex.com.pl](http://www.sklep.powertex.com.pl)  
[www.farbyfleur.pl](http://www.farbyfleur.pl)

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@powertex.com.pl](mailto:info@powertex.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z postanowieniami zawartymi w rozporządzeniu (WE) 1272/2008 (CLP) (wraz późniejszymi poprawkami i uzupełnieniami). W związku z tym produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2015/830.

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska podane są w punktach 11 i 12 niniejszej karty.

Sekcja	Klasa i zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.3	Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy	1	Eye Dam.1	H 318
3.2	Działanie żrące/podrażniające skórę	2	Skin Irrit. 2	H 315

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) wraz późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H 318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H 315** Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P 101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P 102** Chronić przed dziećmi.

**P 280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P 501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

**Zawiera:** WODOROTLENEK WAPNIA

LZO (dyrektywa 2004/42/WE):

Powłoki matowe na ściany wewnętrzne i sufity.

LZO podane na litr produktu w stanie gotowym do użycia: 10,00

Wartość graniczna: 30,00

### 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości równej lub większej niż 0,1%.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Nazwa składnika	WODOROTLENEK WAPNIA	x = Stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
Numer CAS:	1305-62-0	10 ≤ x < 11	Eye Dam 1 H 318
Numer WE:	EC 215-137-3		Skin Irrit. 2 H 315
Nr. rej. (REACH):	01-2119475151-45-0041		STOT SE 3 H335

Nazwa składnika	DWUTLENEK TYTANU	x = Stęż. %
Numer CAS:	CAS 13463-67-7	3 ≤ x < 3,5
Numer WE:	236-675-5	
Nr. rej. (REACH):	01-2119489379-17-0021	

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w punkcie 16 karty.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

**OCZY:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 30-60 minut, całkowicie otwierając powieki. Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

**SKÓRA:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłucz skórę pod prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

**POLKNIĘCIE:** Wypić jak największą ilość wody. Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to wyraźnie dozwolone przez lekarza.

**WDYCHANIE:** Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od miejsca wypadku. Jeśli poszkodowany przestanie oddychać, zastosować sztuczne oddychanie.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków powodowanych przez produkt.

### WODOROTLENEK WAPNIA

Wodorotlenek wapnia nie jest ostro toksyczny w przypadku połknięcia, wdychania lub kontaktu ze skórą. Substancja jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę i drogi oddechowe oraz niesie ze sobą ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Nie należy obawiać się ogólnoustrojowych skutków ubocznych, ponieważ głównym zagrożeniem dla zdrowia są skutki miejscowe (wpływ na pH).

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Sprzęt gaśniczy powinien być konwencjonalny: dwutlenek węgla, piana, proszek i zraszanie wodą.

#### NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden w szczególności.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### INFORMACJE OGÓLNE

Do chłodzenia pojemników stosować strumienie wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełny sprzęt przeciwpożarowy. Wodę gaśniczą zebrać tak, aby nie dostała się do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia oraz pozostałości po pożarze utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### SPRZĘT OCHRONNY SPECJALNY DLA STRAŻAKÓW

Normalna odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacje HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze z otwartym obiegiem otwartym (BS EN 137).

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zablokować wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym sprzęt ochrony osobistej, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu jak i osób likwidujących skutki awarii.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani wejść w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać wyciekający produkt do odpowiedniego pojemnika. Ocenic zgodność pojemnika, który ma być użyty, sprawdzając sekcję 10. Resztę absorbować obojętnym materiałem sorpcyjnym.

Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze przewietrzane. Zanieczyszczony materiał należy unieszkodliwić zgodnie z przepisami zawartymi w punkcie 13.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony osobistej i utylizacji podano w punktach 8 i 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy zapoznać się z pozostałymi rozdziałami niniejszej karty charakterystyki. Unikać przedostania się produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej przed wejściem do miejsc, w których ludzie jeżdżą.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać pojemniki z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10, aby uzyskać szczegółowe informacje).

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia prawne: ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r.

#### WODOROTLENEK WAPNIA

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Nazwa substancji	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacje
WODOROTLENEK WAPNIA	2	6	-	Frakcja wdychalna
	1	4	-	Frakcja respirabilna

NDS 8godz. - Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSCh - Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca.

#### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

DNEL	droga pokarmowa				wdychanie				skóra			
	działanie ostre		działanie przewlekłe		działanie ostre		działanie przewlekłe		działanie ostre		działanie przewlekłe	
	miejsco- we	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe
pracownicy					4 mg/m <sup>3</sup>	NPI	1 mg/m <sup>3</sup>	NPI	VND	NPI	VND	NPI
konsumenci	NEA	NPI	NEA	NPI	4 mg/m <sup>3</sup>	NPI	1 mg/m <sup>3</sup>	NPI	VND	NPI	VND	NPI

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Woda słodka	0,49 mg/l
Osady słodkowodne	VND
Woda morska	0,32 mg/l
Osady morskie	VND
Łańcuch pokarmowy	NPI
Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	3 mg/l
Gleba	1,080 mg/kg
Powietrze	NPI

#### DWUTLENEK TYTANU

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

Nazwa substancji	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja
DWUTLENEK TYTANU	10	-	-	Frakcja wdychalna

## Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

DNEL	droga pokarmowa				wdychanie				skóra			
	działanie ostre		działanie przewlekłe		działanie ostre		działanie przewlekłe		działanie ostre		działanie przewlekłe	
	miejsco- we	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe	miej- scowe	ogólno- ustrojowe
pracownicy							10 mg/m <sup>3</sup>					
konsumenci				*700 mg/kg								

Adnotacje:

\*masy ciała/dzień

LEGENDA:

VND = zagrożenie zidentyfikowane, ale brak dostępnych wartości DNEL/PNEC;

NEA = nie przewiduje się narażenia;

NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia.

## Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Woda słodka	0,184 mg/l
Woda morska	0,018 mg/l
Osad woda słodka	1000 mg/kg/d
Osad woda morska	100 mg/kg/d
Woda (sporadyczne uwolnienie)	0,193 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków (STP)	100 mg/l
Gleba	100 mg/kg/d
Powietrze	NPI

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne).

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zasięgnąć porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE, świadczące o ich zgodności z obowiązującymi normami.

Zapewnić prysznic awaryjny ze stanowiskiem do przemywania twarzy i oczu.

### Środki ochrony indywidualnej:

**OCHRONA OCZU:** Nosić hermetyczne okulary ochronne (patrz norma EN 166).

**OCHRONA RĄK:** Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374). Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas awarii i przepuszczalność. Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic jest zależny od czasu i rodzaju użytkowania.

**OCHRONA SKÓRY:** Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami kategorii II i obuwiu ochronne (patrz Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Myć się wodą z mydłem po zdjęciu odzieży ochronnej.

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:** W przypadku przekroczenia wartości progowej dla substancji lub jednej z substancji obecnych w produkcie należy zastosować maskę z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać zgodnie ze stężeniem granicznym (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub oparów różnego rodzaju i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgiełki itp.) łącznie wymagane są filtry. Środki ochrony dróg oddechowych muszą być stosowane, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są odpowiednie do ograniczenia narażenia pracownika na działanie uwzględnionych wartości progowych. Jeżeli dana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż odpowiednia wartość progowa oraz w przypadku w nagłych wypadkach założyć aparat oddechowy na sprężone powietrze z obiegiem otwar-



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

tym (zgodny z normą EN 137) lub z zewnętrznym wlotem powietrza aparat (zgodnie z normą EN 138). W celu prawidłowego doboru sprzętu ochrony dróg oddechowych patrz norma EN 529.

## **Kontrola narażenia środowiska:**

Należy sprawdzić emisje generowane przez procesy produkcyjne, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne zgodnie z normami środowiskowymi.

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Wygląd	lepka ciecz	
Barwa	różne	Zależy od asortymentu
Zapach	lekki zapach farby na bazie wody	
Próg wyczuwalności zapachu	niedostępny	Powód braku danych: Łagodny zapach. Brak progu wyczuwalności zapachu dla substancji zawartych w mieszaninie.
pH	12	
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania	0° C	
Początkowa temperatura wrzenia	100° C	Powód braku danych: technicznie niemożliwe dla mieszaniny.
Zakres temperatury wrzenia	nie określa się	Powód braku danych: technicznie niemożliwe dla mieszaniny.
Temperatura zapłonu	> 61 °C	
Szybkość parowania	nie określa się	
Palność ciał stałych i gazów	nie dotyczy	Powód braku danych: mieszanina jest cieczą.
Dolna granica palności	nie dotyczy	Powód braku danych: mieszanina nie jest łatwopalna.
Górna granica palności	nie dotyczy	Powód braku danych: mieszanina nie jest łatwopalna.
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy	Powód braku danych: mieszanina nie jest wybuchowa.
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy	Powód braku danych: mieszanina nie jest wybuchowa.
Ciśnienie pary	17,5 mmHg	Substancja: woda.
Gęstość pary	1	Substancja: woda.
Gęstości względne	1,28 ± 0,05 kg/l	
Rozpuszczalność	częściowo miesza się z wodą	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	Powód braku danych: technicznie niemożliwe dla mieszaniny.
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy	Powód braku danych: produkt nie ulega samozapłonowi.
Temperatura rozkładu	580 °C	Substancja: wodorotlenek wapnia.
Lepkość	20.000 cP	Metoda: Lepkość dynamiczna.
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy	
Właściwości utleniające	nie utleniający	

### **9.2. Inne informacje**

Suma substancji stałych (250°C / 482°F):	47,91%	
LZO (dyrektywa 2004/42/WE) :	< 0.01 %	0,03 g/litr
LZO (węgiel organiczny):	< 0.01 %	0,01 g/litr

## **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

### **WODORTLENEK WAPNIA**

W kontakcie z wodą dysocjuje, tworząc w konsekwencji kationy wapnia i aniony hydroksylowe (gdy jest niższa niż granica rozpuszczalności



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

w wodzie).

## 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie są przewidywane żadne niebezpieczne reakcje.

## WODORTLENEK WAPNIA

Reaguje gwałtownie wydzielając ciepło w kontakcie z następującymi substancjami: kwasy.

Wodorotlenek wapnia reaguje egzotermicznie w kontakcie z kwasami.

## 10.4. Warunki których należy unikać

Żaden w szczególności. Należy jednak przestrzegać zwykłych środków ostrożności stosowanych w przypadku produktów chemicznych.

## 10.5. Materiały niezgodne

## WODORTLENEK WAPNIA

Przechowywać z dala od: kwasów, aluminium, mosiądzu.

Wodorotlenek wapnia reaguje egzotermicznie w kontakcie z kwasami, tworząc sole. W obecności wilgoci wodorotlenek wapnia reaguje z aluminium i mosiądzem, tworząc wodór.

Wodorotlenek wapnia reaguje z dwutlenkiem węgla z powietrza tworzy węglan wapnia.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu użytkowania nie powstają.

## WODORTLENEK WAPNIA

Po podgrzaniu do temperatury powyżej 580°C wodorotlenek wapnia rozkłada się, tworząc tlenek wapnia (CaO) i wodę H<sub>2</sub>O. Tlenek wapnia reaguje z wodą i wytwarza ciepło.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia

## WODORTLENEK WAPNIA

Produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu i może spowodować zmętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalne zabarwienie oka. Skutki ostre: w kontakcie ze skórą występuje podrażnienie z rumieniem, obrzękiem, suchością i pękaniem. Wdychanie oparów może powodować umiarkowane podrażnienie górnych dróg oddechowych. Wdychanie pyłu powoduje podrażnienie dolnych i górnych dróg oddechowych z kaszlem i trudnościami w oddychaniu; w wyższych stężeniach może również powodować obrzęk płuc. Spożycie może powodować problemy zdrowotne, w tym ból brzucha z pieczeniem, nudności i wymioty.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	LC50 (wdychanie)	Niesklasyfikowany
	LD50 (doustnie)	> 2000 mg/kg - szczur
	LD50 (przez skórę)	> 2500 mg/kg - królik
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE SKÓRĘ	Działa drażniąco na skórę.	
POWAŻNE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie wywołuje uczuleń.	
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
STOT – POJEDYNCZE NARAŻENIE	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
STOT – POJEDYNCZE POWTARZANE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
ZAGROZENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	

## DWUTLENEK TYTANU

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	LC50 (wdychanie)	3,43 mg/l/4h - szczur
	LD50 (doustnie)	> 5000 mg/kg - szczur
	LD50 (przez skórę)	2000 mg/kg - metoda obliczeniowa
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE SKÓRĘ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
POWAŻNE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia
STOT – POJEDYNCZE NARAŻENIE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia
STOT – POJEDYNCZE POWTARZANE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia
ZAGROZENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

## WĘGLAN WAPNIA

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	LC50 (wdychanie)	Niesklasyfikowany
	LD50 (doustnie)	> 5000 mg/kg - szczur
	LD50 (przez skórę)	Niesklasyfikowany
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE SKÓRĘ	Powoduje podrażnienia skóry	
POWAŻNE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU	Powoduje poważne uszkodzenia oczu	
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
STOT – POJEDYNCZE NARAŻENIE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
STOT – POJEDYNCZE POWTARZANE	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	
ZAGROZENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia	

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Należy używać produktu zgodnie z przeznaczeniem. Unikać zaśmiecania środowiska. Należy powiadomić właściwe władze w przypadku dostania się do dróg wodnych, zanieczyszczenia gleby lub roślinności.

### 12.1. Toksyczność

#### WODOROTLENEK WAPNIA

Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
<b>Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)</b>			
LC50	50,6 mg/l	dla ryb	96 h
EC50	49,1 mg/l	dla skorupiaków	48 h
EC50	184,57 mg/l	dla alg / roślin wodnych	72 h
<b>Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)</b>			
NOEC	32 mg/l	dla skorupiaków	
NOEC	48 mg/l	dla alg / roślin wodnych	

#### WĘGLAN WAPNIA

Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
<b>Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)</b>			
LC50	> 10000 mg/l	dla ryb	96 h
EC50	> 1000 mg/l	dla skorupiaków	48 h
EC50	> 200 mg/l	dla alg / roślin wodnych	72 h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### DWUTLENEK TYTANU

Rozpuszczalność w wodzie < 0,001 mg/l

Rozkład: nie dotyczy

#### WODOROTLENEK WAPNIA

Rozpuszczalność w wodzie 1844,9 mg/l Wynik badania, metoda EU A.6

#### WĘGLAN WAPNIA

Rozkład: nie dotyczy

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### WĘGLAN WAPNIA

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda < 1 oszacowano





# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

## 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości większej lub równej 0,1%.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu należy traktować jako specjalny odpad niebezpieczny. Poziom zagrożenia odpadów zawierających produkt należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizację należy powierzyć autoryzowanej firmie zajmującej się gospodarką odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

### ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowanie należy odzyskać lub zutylizować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i kolejną (RID), Międzynarodowego kodeksu morskiego towarów niebezpiecznych (IMDG) oraz Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA).

### 14.1. Numer UN

Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006

Produkt punkt 3

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w ilości większej niż 0,1%.



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

## Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Nie dotyczy

## Substancje podlegające zgłoszeniu wywozu zgodnie z rozporządzeniem (WE) 649/2012:

Nie dotyczy

## Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Nie dotyczy

## Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Nie dotyczy

## Ochrona zdrowia

Pracownicy narażeni na działanie tego czynnika chemicznego nie mogą być poddawani kontrolom zdrowotnym, pod warunkiem że dostępne dane z oceny ryzyka wykażą, że ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników są skromne, a dyrektywa 98/24/WE jest przestrzegana.

## LZO (dyrektywa 2004/42/WE) :

Powłoki matowe na ściany wewnętrzne i sufity.

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji: **WODOROTLENEK WAPNIA**

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 2-3 jest następujące:

- H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H 315 Działa drażniąco na skórę.  
H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## **Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, category 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Skin Irrit. 2, category 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3

## **LEGENDA:**

<b>ADR</b>	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service
<b>NUMBER CE</b>	Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
<b>CLP</b>	Rozporządzenie WE 1272/2008
<b>DNEL</b>	Pochodny poziom niepowodujący zmian
<b>EmS</b>	Harmonogram awaryjny
<b>GHS</b>	Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
<b>IATA DGR</b>	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego
<b>IMDG</b>	Międzynarodowy kodeks morski dotyczący towarów niebezpiecznych
<b>IMO</b>	Międzynarodowa Organizacja Morska
<b>INDEX NUMBER</b>	Identyfikator w załączniku VI do CLP
<b>LC50</b>	Śmiertelne stężenie 50%
<b>LD50</b>	Dawka śmiertelna 50%
<b>OEL</b>	Poziom narażenia zawodowego
<b>PBT</b>	Trwała zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z rozporządzeniem REACH
<b>PEC</b>	Przewidywane stężenie w środowisku



# FLEUR DESIGNER'S PAINT LIME PAINT

Wersja: 2.0

<b>PEL</b>	Przewidywany poziom narażenia
<b>PNEC</b>	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
<b>REACH</b>	Rozporządzenie WE 1907/2006
<b>RID</b>	Przepis dotyczący międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych
<b>LZO</b>	Lotne związki organiczne
<b>vPvB</b>	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z rozporządzeniem REACH

## BIBLIOGRAFIA

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 (I ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 2015/830
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (II ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (IV ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V ATP. CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI ATP. CLP) Parlamentu Europejskiego
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP) Parlamentu Europejskiego
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
16. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)

Indeks Mercka. - 10. edycja

Postępowanie z bezpieczeństwem chemicznym

INRS - Fiche Toxicologique (arkusz toksykologiczny)

Patty - Higiena Przemysłowa i Toksykologia

N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - 7, wydanie 1989

strona internetowa IFA GESTIS

strona internetowa ECHA

Baza danych modeli SDS dla chemikaliów - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

## Uwagi dla użytkowników:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej własnej wiedzy na dzień sporządzenia ostatniej wersji. Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zgodnie z każdym konkretnym zastosowaniem produktu.

Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja jakiegokolwiek określonej właściwości produktu.

Użycie tego produktu nie podlega bezpośredniej kontroli producenta; w związku z tym użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność stosować się do aktualnych przepisów i regulacji dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.

Należy zapewnić wyznaczonym pracownikom odpowiednie przeszkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

Klasyfikacja produktu oparta jest na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I rozporządzenia CLP, chyba że w punktach wskazano inaczej 11 i 12. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podano w sekcji 9.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty - następujące sekcje zostały zmodyfikowane: 08 i 11.

Powyższy dokument został sporządzony na podstawie karty charakterystyki otrzymanej od producenta produktu.