



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy
Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II,
Zmienionym Rozporządzeniem (EC) 2020/878
Zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP)

Wersja 4.0

Data aktualizacji: 06/2025

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PES ROSSO L 3000
Kod: QLI130000001
Opis: Termoutwardzalna farba proszkowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Farba proszkowa do malowania elektrostatycznego powierzchni/przedmiotów metalowych.
Zastosowanie odradzane: Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i/lub profesjonalnego, nie jest przeznaczony do bezpośredniego użytku konsumenckiego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Spółka: BULLCREM LACK srl
Siedziba główna i Zakład produkcyjny
Via del lavoro, 20 Kod pocztowy 31039 Riese Pio X (TV)

– Włochy

Telefon: +39 0423 755 547

Faks:

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@bullcrem-lack.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruć

Lista ośrodków zatruć otwartych 24 godziny na dobę:

<u>CAV „Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Rzym</u>	Tel. (+39) 06.6859.3726
<u>CAV „Azienda Ospedaliera Università di Foggia” – Foggia</u>	Tel. 800.183.459
<u>CAV „Azienda Ospedaliera A. Cardarelli” – Neapol</u>	Tel. (+39) 081.545.3333
<u>CAV Policlinico “Umberto I” – Rzym</u>	Tel. (+39) 06.4997.8000
<u>CAV Policlinico “A. Gemelli” – Rzym</u>	Tel. (+39) 06.305.4343
<u>CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Florencja</u>	Tel. (+39) 055.794.7819
<u>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia</u>	Tel. (+39) 0382.24.444
<u>CAV Ospedale Niguarda – Mediolan</u>	Tel. (+39) 02.66.1010.29
<u>CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo</u>	Tel. 800.88.33.00
<u>CAV Centro Antiveleni Veneto – Werona</u>	Tel. 800.011.858

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl
E-mail: info@bullcrem-lack.com – [PEC bullcrem-lack@pec-easy.it](mailto:PEC@bullcrem-lack.com)

**BULLCREM LACK**

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Numer telefonu producenta do użytku w nagłych wypadkach: +39 0423 755 547

(W godzinach pracy: 8.00-12.00 / 14.00-

18.00)

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ten produkt nie podlega oznakowaniu zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy informujące o niebezpieczeństwie: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

Przepisy szczególne: EUH212 Uwaga: w przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Przepisy szczególne oparte na załączniku XVII rozporządzenia REACH i późniejszych dostosowaniach: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera związków uznanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych.

Należy jednak zachować zwykłe środki ostrożności stosowane podczas obchodzenia się z chemikaliami. W szczególności, ponieważ jest to produkt w postaci proszku, należy unikać jakiegokolwiek kontaktu z oczami, a także spożycia i wdychania proszku.

Ponadto osoby z alergiami lub problemami z oddychaniem nie powinny stosować farby proszkowej.

Nagromadzenie drobin proszku może wywołać, w połączeniu z powietrzem, niebezpieczeństwo wybuchu proszku.

W przypadku nadmiernej ekspozycji na proszek mogą wystąpić objawy podrażnienia oczu i dróg oddechowych.

Sekcja 3 - Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Właściwości chemiczne

Mieszanina żywic syntetycznych, obojętnych wypełniaczy oraz pigmentów organicznych i nieorganicznych

Nazwa chemiczna	NR. CAS	NR. EC	NR. REJESTRACYJNY REACH	Klasyfikacja CLP	Stęż. % w/w	Uwagi
-----------------	---------	--------	-------------------------------	------------------	----------------	-------

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it

**BULLCREM LACK**

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Tris(2-etyloheksylo)amina	1860-26-0	217-461-0	01-2119896439-16-xxxx	Repr. 1B; H360F STOT RE 2; H373 (układ limfatyczny)	< 0,15%	
Tlenek tytanu	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).	>= 0.1% <= 3%	V W 10 EUH210 EUH212
Trimetylopropan	77-99-6	201-074-9	01-211-9486799-10	Repr.2, H361fd	<=0,3%	(1)
3,6-bis(4-chlorofenylo)-2,5-dihydropirololo[3,4-c]pirolo-1,4-dion	84632-56-5	401-540-3	01-2119915979-18-XXXX		>=1% <=5%	
Wanadan bizmutu	14059-33-7	237-898-0	01-2119486965-17-0002	STOT RE 2; H373	>=0.1% <=3%	

Uwagi:

Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

Uwaga W: zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.

Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1% lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm lub wbudowanego w takie cząstki.

Uwaga (1): substancja stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska.

Dla mieszanin zawierających ditlenek tytanu:

EUH 210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH 212 – Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

Objaśnienia skrótów zwrotów H zamieszczono w sekcji 16

Sekcja 4 - Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Jeśli objawy utrzymują się długo lub w przypadku wątpliwości, zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać żadnych leków osobom nieprzytomnym.

Kontakt ze skórą

Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



Natychmiast przemyć obszary ciała, które miały (bądź podejrzewa się, że miały) kontakt z produktem dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła.

Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie

Przewietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać proszku.

Wdychanie proszku może powodować świszczący oddech, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła i kaszel. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na zewnątrz. W przypadku trudności z oddychaniem lub zatrzymania oddechu, przeprowadzić sztuczne oddychanie, jeśli jest się zaznajomionym z tą procedurą.

W przypadku utrzymującego się dyskomfortu, zasięgnąć porady lekarza

Pożgnięcie

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza, pokazując mu również kartę charakterystyki.

Kontakt z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są używane. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 10 minut, trzymając powieki szeroko otwarte; osłonić oczy suchą jałową gazą lub czystą chusteczką. Zwrócić się o pomoc do lekarza. Nie stosować kropli do oczu ani maści przed wizytą u okulisty.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki wynikające z narażenia na produkt nie są znane.

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

Patrz punkt 4.1.

SEKCJA 5- Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

CO₂, piany, proszki chemiczne w zależności od palących się materiałów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać strumieni wody; mogą one nie zadziałać prawidłowo lub przynieść efekt odwrotny do zamierzonego, ponieważ produkt może unosić się na wodzie, a ogień rozprzestrzenić się na inne obszary.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Niebezpieczne produkty spalania**

W wyniku działania płomieni powstaje gęsty czarny dym z niebezpiecznymi produktami spalania. Wdychanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może powstać tlenek węgla, węglowodory fluorowane, kwas fluorowodorowy, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Ryzyko pożaru i wybuchu**

Produkt nie jest palny. Sam produkt nie pali się

Specjalne urządzenia ochronne i procedury gaszenia pożaru

Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony dróg oddechowych; stosować maski przeciwgazowe ze specjalnym filtrem do dymów lub gazów pożarowych (kolor biało-czerwony). W zamkniętych pomieszczeniach i/lub przy wysokich temperaturach stosować niezależny aparat oddechowy.



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Nosić odpowiednią, w pełni ognioodporną odzież.

Sekcja 6 - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Indywidualne środki ostrożności

Zapobiegać powstawaniu pyłu i unikać jego wdychania.

6.1.2. W razie wypadku

Oddalić z obszaru osoby, które nie są odpowiedzialne za prowadzenie akcji ratowniczej. Usunąć źródła zapłonu.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić okulary, rękawice i sprzęt ochronny oraz zwracać szczególną uwagę na śliskie zanieczyszczone miejsca. Nie chodzić po rozlanym materiale.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie spłukiwać produktu w kanalizacji. W przypadku dostania się produktu do rzek, jezior, kanalizacji lub ścieków należy natychmiast skontaktować się z odpowiednimi władzami, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Przypadkowo rozsypany materiał odkurzyć na sucho za pomocą odkurzacza, umieścić w odpowiednim pojemniku i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zapobiegać tworzeniu się pyłów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7, informacje na temat ochrony osobistej w sekcji 8, informacje na temat utylizacji w sekcji 13.

Sekcja 7 - Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapobiegać tworzeniu się pyłu i rozpraszaniu się produktu w powietrzu.

W przypadku tworzenia się pyłu: zastosować odpowiednie środki i unikać tworzenia się ładunków elektrostatycznych, trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Wymagane są odpowiednie środki ochrony indywidualnej i zbiorowej przed zagrożeniem wybuchem.

Podczas przesypywania używać wyłącznie uziemionych przewodów rurowych lub kanałów.

Oświetlenie i urządzenia elektryczne muszą być zgodne z przepisami norm IEC, aby zapobiec kontaktowi pyłu z gorącymi powierzchniami, iskrami lub innymi źródłami zapłonu.

Nie palić.

7.1.2. Środki higieny

Nie jeść i nie pić podczas obchodzenia się z produktem.

Nie palić.

Użytkownicy produktu muszą zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć ręce i twarz przed wejściem do stołówki.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C z dala od wilgoci, w świeżym i suchym miejscu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, z dala od źródeł ciepła i produktów łatwopalnych.

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



Umieścić znak „Zakaz palenia”.

Oświetlenie i urządzenia elektryczne muszą być zgodne z przepisami norm IEC, aby zapobiec kontaktowi pyłu z gorącymi powierzchniami, iskrami lub innymi źródłami zapłonu.

Produkt należy przechowywać w oryginalnym, odpowiednio uszczelnionym opakowaniu i trzymać je w pozycji pionowej, aby zapobiec przypadkowemu rozsypaniu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać osobno, z dala od środków utleniających i silnie alkalicznych oraz materiałów silnie kwasowych.

Nie przechowywać z produktami wybuchowymi, gazami sprężonymi, aerozolami, cieczami łatwopalnymi, produktami utleniającymi, niepalnymi produktami toksycznymi i produktami zakaźnymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Patrz „Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa technologii proszkowej” (CEPE, wydanie piąte, 2001).

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dwutlenek tytanu; [w proszku zawierającym $\geq 1\%$ cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10\mu\text{m}$] – CAS: 13463-67-7

- Typ OEL: National – TWA(8h): 4 mg/m³ - Uwagi: Respirable aerosol

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: A4 – LRT irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

Nazwa substancji	Zastosowania końcowe	Droga narażenia	Potencjalne skutki dla zdrowia	Maksymalna wartość
Trimetylolopropan	Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe długoterminowe	<3,3 mg/m ³
	Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe długoterminowe	<0,94 mg/kg
Tris(2-etyloheksylo)amina	Pracownicy	Wdychanie	Skutki ogólnoustrojowe długoterminowe	<0,23 mg/m ³
	Pracownicy	Przez skórę	Skutki ogólnoustrojowe długoterminowe	<0,13 mg/kg/dzień
Wanadan bizmutu	Konsument	Wdychanie	Skutki miejscowe długotrwałe	<0,02 mg/m ³
	Konsument	Wdychanie	Skutki miejscowe długotrwałe	<0,005 mg/m ³



	Pracownicy	Pokarmowa	Skutki ogólnoustrojowe długoterminowe	<20 mg/kg/dzień
--	------------	-----------	---------------------------------------	-----------------

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian)

Nazwa substancji	Przedział środowiskowy	Maksymalna wartość
Tris(2-etyloheksylo)amina	Woda słodka	<0,2 mg/l
	Woda morską	<0.02 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	<97 mg/l
	Osad (wody słodkiej)	<767 mg/kg (suchej masy)
	Osad (wody morskie)	<76.7 mg/kg (suchej masy)
	gleba	<0.78 mg/kg (suchej masy)
Wanadan bizmutu	Woda słodka	<Dane niedostępne
	Woda morską	<Dane niedostępne
	Oczyszczalnia ścieków	<10000 mg/l
	Osad (wody słodkiej)	<Dane niedostępne
	Osad (wody morskie)	<Dane niedostępne
	gleba	Dane niedostępne
	Sporadyczne	Dane niedostępne

8.2. Kontrola narażenia**Ochrona indywidualna****Ochrona oczu**

Jeżeli spodziewane jest powstawanie pyłu, należy nosić okulary ochronne zgodne z norm EN166:2001–EN170:2002.

Ochrona rąk

Rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi

Wybrane rękawice ochronne muszą być zgodne z przepisami dyrektywy 89/686/EWG oraz normą EN 374-1. Przydatność do konkretnego miejsca pracy należy uzgodnić z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała

Antystatyczna, pyłoszczelna odzież ochronna.

Zapobiegać kontaktowi pyłu z szyją lub nadgarstkami, ponieważ może on podrażnić skórę.

Ochrona dróg oddechowych

Wymagany jest odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych; w przypadku przekroczenia wartości granicznych ekspozycji

**BULLCREM LACK**

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Stosować maski przeciwpyłowe (typu FFP2), maski z filtrem
autonomiczne aparaty oddechowe.

Środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Obchodzić się ostrożnie ze zrzutami systemu wyciągowego, aby uniknąć rozproszenia do środowiska, a także, jeśli to możliwe, odzyskiwać je lub usuwać jako odpady specjalne.

przeciwpyłowym,

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwość	Wartość	Metoda	Uwagi
Stan skupienia	substancja stała	---	
Kolor	Czerwony	---	
Zapach	lekki	---	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	n.d.	---	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	n.d.	---	
Palność	n.d.	---	
Dolna i górna granica wybuchowości	30 – 90g/m ³	---	
Temperatura zapłonu	n.d.		
Temperatura samozapłonu	n.d.		
Temperatura rozkładu	>250°C		
Ph	n.d.		
Lepkość kinematyczna	n.d.		
Rozpuszczalność w wodzie	n.d.		
Rozpuszczalność w oleju	n.d.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):	n.d.		
Prężność par	n.d.		
Gęstość lub gęstość względna	1.4 - 1.6g/cm ³	DIN51757	
Względna gęstość pary	n.d.		
Rozmiar cząsteczek	*D(50) 35 -45	Granulometr wykorzystujący dyfrakcję laserową	*D(50) cząstka średnia

9.2. Inne informacje

Brak

Sekcja 10 Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy
Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt w temperaturach wyższych niż 50°C może stać się częściowo bardziej miękki, co zmienia jego właściwości fizyczne i może mieć wpływ na jego użytkowanie. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Nie narażać produktu na działanie wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od środków utleniających i materiałów silnie zasadowych lub kwasowych, aby uniknąć reakcji egzotermicznych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami, produkt nie podlega rozkładowi. W kontakcie z silnymi utleniaczami i silnymi reduktorami może wytwarzać toksyczne gazy.

W wysokich temperaturach może wytwarzać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak opary i tlenek węgla.

Sekcja 11 - Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji występujących w produkcie:

Składniki: Dwutlenek tytanu; [w proszku zawierającym $\geq 1\%$ cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 mikronów] – CAS: 13463-67-7

Test LD50 - Droga narażenia: Doustnie - Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg – Czas narażenia 5 dni

Test LC50 - Droga narażenia: Wdychanie - Gatunek: Szczur > 5 mg/l - Czas narażenia: 4h

Składniki: trimetylopropan;

Test LD50 - Droga narażenia: Doustnie - Gatunek: Szczur 14000 mg/kg

Składniki: Tris(2-etyloheksylo)amina:

Test LD50 - Droga narażenia: Doustnie - Gatunek: Szczur > 8.170 mg/kg – OECD Guideline 401

Test LD50 - Droga narażenia: Naskórną – Brak dostępnych danych

Test LC50 - Droga narażenia: Wdychanie - Gatunek: Szczur 0,23 mg/l - Czas narażenia: 8h - OECD Guideline 403

Składniki: 3,6-bis(4-chlorofenylo)-2,5-dihidropiolo[3,4-c]pirolo-1,4-dion

Badanie LD50 – Droga: Doustna – Gatunek: Szczur > 5000 mg/l

Droga: Skórna – Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie LC50 – Droga: Wdychanie – Gatunek: Szczur 2,25 mg/l

Składniki: Wanadan bizmutu – CAS: 14059-33-7

Test LD50 - Droga narażenia: Doustnie - Gatunek: Szczur > 5000 mg/kg

Test LC50 - Droga narażenia: Wdychanie - Gatunek: Szczur $> 5,15$ mg/l

Działanie żrące/działanie drażniące na skórę

Niesklasyfikowane

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Niesklasyfikowane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niesklasyfikowane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



Niesklasyfikowane

Rakotwórczość

Niesklasyfikowane

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki: Tris(2-etyloheksylo)amina:

Ocena: Wyraźne dowody niekorzystnego wpływu na funkcje rozrodcze i płodność, oparte na doświadczeniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niesklasyfikowane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Składniki: Tris(2-etyloheksylo)amina:

Narządy docelowe: układ limfatyczny

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, narażenie powtarzające się, kategoria 2.

Narządy docelowe: Jajniki

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niesklasyfikowane

Toksyczność ostra

Niesklasyfikowane

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak informacji.

Właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego:

Brak substancji zaburzających działanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Sekcja 12 - Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak danych na temat mieszaniny.

Nie usuwać pozostałości farby do kanalizacji lub cieków wodnych, ani w miejscach, w których mogą zanieczyścić wody gruntowe lub powierzchniowe.

Procedura stosowana do ustalenia klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Nazwa produktu	Wynik	Gatunek	Narażenie
Trimetylolopropan	Ostra EC50 13000000 µg/l woda słodka Ostra LC50 14400000 µg/l woda morska	Rozwielitka – Daphnia Magna Ryba – Cyprinodon variegatus	48 godzin 96 godzin
Tris(2-etyloheksylo)amina	CL50: > 460 mg/l Metoda: Wytyczna OECD dotycząca badań nr 203 Rodzaj badania: Próba statyczna	(Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	96 godzin
	Metoda: Wytyczna OECD dotycząca badań nr 202	Daphnia magna (Rozwielitka wielka)	48 godzin
	Metoda: Wytyczna OECD dotycząca badań nr 201	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	72 godziny

**BULLCREM LACK**

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

3,6-bis(4-chlorofenilo)-2,5-dihidropiolo[3,4-c]piolo-1,4-dion	ostre LC50 >100 mg/L NOEC >= 100 mg/L NOEC >= 100 mg/L	Ryba Glony Bakteria	
Wanadan bizmutu	LC50 ryby >10000 mg/L EC50 bezkręgowce > 100 mg/L CE50r glony >= 100 mg/L	Danio rerio Daphia Magna Desmodesmus subspicatus	96 godzin 48 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki: Tris(2-etyloheksylo)amina:

Wynik: Zgodnie z wynikami testów biodegradowalności, produkt ten nie ulega łatwej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu	LogPow	BCF	Zdolność
Trimetylolopropan	/	<1	Niska

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału

Gleba/Woda (Koc): dane niedostępne.

Mobilność: dane niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera związków uznanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych.

12.6 Właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego

Brak substancji zaburzających działanie układu hormonalnego w stężeniu >= 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

Sekcja 13 - Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami jako **odpad specjalny inny niż niebezpieczny**. Europejski Kod Odpadu (EWC) dla farb proszkowych jest następujący: 080112.

Odzyskać, jeśli to możliwe, lub wysłać do autoryzowanych zakładów lub do spalania w kontrolowanych warunkach. Nie wylewać do kanalizacji.

Pojemniki

Opakowanie zawiera pozostałości produktu i należy je utylizować jako nieużyty produkt.

Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Towar bezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Nie są to towary niebezpieczne

IMDG: Nie są to towary niebezpieczne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie są to towary niebezpieczne

14.4. Grupa pakowania

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



Nie są to towary niebezpieczne.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie

IMDG Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: nie

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

Dekret ustawodawczy 81/2008 z późniejszymi zmianami (skonsolidowana ustawa o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracy).

Dekret ustawodawczy 152/2006 z późniejszymi zmianami (skonsolidowana ustawa o środowisku).

Dekret ustawodawczy nr 21 z dnia 6 lutego 2009 r. (Rozporządzenie wdrażające przepisy rozporządzenia

648/2004/WE w sprawie detergentów)

REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII): Nie dotyczy

REACH – Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy ubiegających się o zezwolenie (art. 59): Nie dotyczy

Rozporządzenie (EC) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Rozporządzenie (EC) nr 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy

Rozporządzenie (EC) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

REACH – wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Złącznik XIV): Nie dotyczy

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi: Nie dotyczy

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (lotne związki organiczne) z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola): Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16 Inne informacje

16.1. Zmiany w karcie charakterystyki

Nie dotyczy

16.2. Skróty i akronimy

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

VPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50: oznacza dawkę (wyrażoną w miligramach na kg masy ciała) substancji, powodującą śmierć 50% zwierząt, którym została podana

LC50: oznacza stężenie substancji w środowisku, które powoduje śmierć 50% zwierząt narażonych przez określony czas (minuty lub godziny)

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

REACH: Rejestracja, Ocena, Udzielanie zezwoleń i Stosowane ograniczenia w Zakresie chemikaliów

ADR: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy
Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



BCF: Współczynnik biokoncentracji

LogPow: Logarytm współczynnika podziału.

16.3 Pełny tekst zwrotów

H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.

H360F - Może działać szkodliwie na płodność.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

16.4 Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą na temat produktu w momencie publikacji. Informacje te podano wyłącznie w celu umożliwienia użytkowania, przechowywania, transportu i utylizacji produktu w najbardziej prawidłowy i bezpieczny sposób. Informacje te nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu. Odnoszą się one wyłącznie do konkretnie wskazanego materiału i tracą zastosowanie w przypadku połączenia go z innymi materiałami lub użycia go w innych procesach, które nie zostały wyraźnie wskazane w tekście karty charakterystyki materiału.