



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



Bezpečnostní list

V souladu se směrnicí(CE) 1907/2006/REACH, příloha II,
Pozměněná dle Nařízení Rady (CE) 2020/878
Ve smyslu směrnice (CE) č. 1272/2008 (CLP)

Verze 4.1

Datum revize: 02/2025

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: PES GRIGIO RAG 7015
Kód: QRG370150001
Popis: Termosetová barva v prášku

1.2. Příslušná určená použití a nedoporučená použití látky nebo směsi

Určené použití: Prášková barva pro elektrostatické lakování povrchů / kovových předmětů.
Nedoporučená použití: Výrobek se smí používat pouze v průmyslovém prostředí a/nebo pro profesionální účely, není určen pro přímé použití koncovými spotřebiteli.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost: BULLCREM LACK srl
Sídlo a závod
Via del lavoro, 20 Cap 31039 Riese Pio X° (TV) Italia
Telefón: +39 0423 755 547
Fax:
Emailová adresa odpovědné osoby za SDS: reach@bullcrem-lack.com

1.4. Telefonní číslo pro nouzové naléhavé situace

Národní kontrolní úřad / Toxikologické informační středisko

Zobrazte si seznam TIS, které jsou v provozu 24 hodin denně:

<u>CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma</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" – Napoli</u>	Tel. (+39) 081.545.3333
<u>CAV Policlinico "Umberto I" – Roma</u>	Tel. (+39) 06.4997.8000
<u>CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma</u>	Tel. (+39) 06.305.4343
<u>CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze</u>	Tel. (+39) 055.794.7819
<u>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia</u>	Tel. (+39) 0382.24.444
<u>CAV Ospedale Niguarda – Milano</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 – Verona</u>	Tel. 800.011.858

Telefonní číslo výrobce v případě naléhavých nouzových situací: +39 0423 755 547

(V pracovní době: 8:00-12:00 / 14:00-18:00)

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

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

2.2. Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tento produkt nepodléhá označení podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy nebezpečnosti: Nezařazeno

Označení nebezpečnosti: Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nezařazeno

Zvláštní opatření: Upozornění EUH212: při používání se může vytvořit nebezpečný vdechnutelný prach. Nevdechujte prach.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné úpravy: Žádné

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné komponenty považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1% nebo vyšší.

Nicméně, je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi. Zejména vzhledem k tomu, že se jedná o práškový produkt, je třeba se vyhnout kontaktu s očima, požití a inhalaci prášku.

Dále nesmí být osoby trpící alergiemi nebo dýchacími potížemi zaměstnané pro práce, kde dochází k použití prášku.

Při hromadění jemného prachu za přítomnosti vzduchu hrozí riziko výbuchu prachů.

Při nadměrné expozici prachu se mohou objevit příznaky podráždění očí a dýchacích cest.

Oddíl 3 - Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Údaj není k dispozici

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs syntetických pryskyřic, inertních plniv a organických a anorganických pigmentů

Chemický název	Č. CAS	Č. CE	REGISTRAČNÍ ČÍSLO DOSÁHNOUT	Klasifikace CLP	Konc. %w/w	Poznámka:
2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin	1860-26-0	217-461-0	01-2119896439-16-xxxx	Repr. 1B; H360F STOT RE 2; H373 (lymfatický systém)	<=0.15%	
Oxid titaničitý	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	Výrobek není považován za nebezpečný v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP).	>= 1% <= 5%	V W 10 EUH210 EUH212
PROPYLIDINTRIMETHANOL	77-99-6	201-074-9	01-211-9486799-10	Repr.2, H361fd	<=0,3%	(1)



Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	1-2119384822-32-XXXX	Výrobek není považován za nebezpečný v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP).	>= 0.1% <= 1.5%	
--------------	-----------	-----------	----------------------	--	--------------------	--

Detailní poznámky:

Poznámka V: Má-li být látka uvedena na trh ve formě vláken (průměr < 3 µm, délka > 5 µm a poměr stran ≥ 3:1) nebo částic splňujících kritéria WHO pro vlákna nebo ve formě částic s upraveným chemickým složením povrchu, nebezpečné vlastnosti se posuzují v souladu s hlavou II tohoto nařízení, aby se zjistilo, zda by měla být použita vyšší kategorie (kategorie 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální cesta).

Poznámka W: bylo pozorováno, že nebezpečí karcinogenity látky nastává, když je množství vdechnutého dýchatelného prachu takové, že významně ohrozí plicní mechanismy pro vypuzování částic.

Cílem této poznámky je popsat konkrétní toxicitu látky a nepředstavuje klasifikační kritérium podle tohoto nařízení.

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi ve formě prachu obsahujících ≥ 1 % oxidu titaničitýho ve formě částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm nebo v nich zabudovaných.

Poznámka (1): látka představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí.

Pro směsi obsahující oxid titaničitý:

EUH 210 – Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

EUH 212 – Pozor! Při použití se může tvořit nebezpečný dýchatelný prach. Nevdechujte prach.

Vysvětlení zkratk H vět viz odstavec 16

Oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis pokynů pro první pomoc****Všeobecná informace**

V případě přetrvání příznaků nebo v případě pochybností se poraďte s lékařem. V případě bezvědomí zasažené osoby nic nepodávejte.

Při styku s kůží

Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla. Okamžitě svléknout kontaminované oděvy.

Okamžitě omyjte pod tekoucí vodou a případně s mýdlem zasažené oblasti těla výrobkem, i v případě pouhého podezření.

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí

Vyvětrejte prostředí. Nevdechujte prášek.

Vdechnutí prachu může způsobit dušnost, tlak na hrudí, bolesti v kru a kašel. Přesuňte se do otevřeného prostředí s čerstvým vzduchem. V případě nepravidelného dýchání nebo při zástavě dechu proveďte umělé dýchání, pokud máte znalosti, jak jej provést.

V případě přetrvávajících potíží se obraťte na lékaře.

Požití

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Okamžitě a důkladně promyjte oči pod tekoucí vodou, s otevřenými víčky, a po dobu alespoň 10 minut; následně ochraňte oči sterilní gázou nebo



čistým a suchým kapesníkem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před vyšetřením u očního specialisty nepoužívejte oční kapky a ani masti.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známe žádné účinky při vystavení produktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz Oddíl 4.1.

Oddíl 5 - Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, pěna, chemické prášky v závislosti na použitých materiálech.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte plné proudy vody, nemusí být účinná nebo kontraproduktivní, vzhledem k tomu, že výrobek se vznáší na vodě a tedy může dojít k rozšíření požáru do dalších oblastí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Plamen vytvoří hustý černý dým, který obsahuje nebezpečné spaliny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečné rozkladné produkty

V případě požáru se může tvořit oxid uhelnatý, kyselina fluorovodíková, oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Riziko vzniku požáru a výbuchu

Výrobek není hořlavý. Výrobek není samovznícecí

Speciální ochranné prostředky a postupy pro hašení požárů

Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte ochranu dýchacích cest; používejte obličejovou plynovou masku se speciálním filtrem proti spalinám nebo plynům vzniklým při požáru (bílo-červené barvy). V uzavřených prostorách a / nebo při zvýšených teplotách používejte dýchací přístroj.

Používejte vhodné zcela ohnivzdorné oblečení správně navlečené.

Oddíl 6 - Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Opatření na ochranu osob

Zamezte tvorbě prachu a jeho vdechnutí.

6.1.2. V nouzových a v naléhavých případech

Přesuňte do bezpečné vzdálenosti osoby, které nezasahují do krizové situace. Odstraňte zdroje vznícení.

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv a věnujte pozornost kluzkosti kontaminovaných oblastí. Nešlapejte na rozlitý materiál.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechávejte uniknout produkt do kanalizace. V případě znečištění řek, jezer, vod nebo uniknutí do kanalizace informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Odsávejte suchým způsobem pomocí vysavače náhodně uniklý materiál a umístěte jej do určených nádob k tomuto účelu a zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Zamezte tvorbě prachu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly



Viz oddíl 7 pro bezpečnou manipulaci, oddíl 8 pro osobní ochranu, oddíl 13 pro informace ohledně likvidace.

Oddíl 7 - Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Pokyny pro bezpečné používání

Zabraňte vzniku prachu a úniku aerosolu výrobku do vzduchu.

V případě tvorby prachu: přijmout vhodná opatření, vyhnout se vytváření elektrostatických, nábojů a nepřibližovat zdroje možného vznícení.

Je nutné přijmout odpovídající individuální a společná ochranná opatření proti nebezpečí výbuchu.

Během dekantace používat pouze trubky nebo potrubí, které bude připojeno k zemi.

Osvětlení a elektrická zařízení musí splňovat požadavky norem IEC, aby se zabránilo kontaktu prášku s horkými povrchy, jiskrami nebo jinými zdroji vznícení.

Zákaz kouření.

7.1.2. Hygienická opatření

Při manipulaci se nesmí jíst a ani pít.

Zákaz kouření.

Uživatelé výrobku musí odstranit kontaminované oděvy a před vstupem do jídelní oblasti je nutné si umýt ruce a obličej.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně ojedinělých nesouladů

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladovat při teplotě nižší než 30 °C v nepřítomnosti vlhkosti, na suchém a v chladném místě, chránit před přímým slunečním zářením a daleko od zdrojů tepla a hořlavých látek.

Opatřit zákaz kouření.

Osvětlení a elektrická zařízení musí splňovat požadavky norem IEC, aby se zabránilo kontaktu prášku s horkými povrchy, jiskrami nebo jinými zdroji vznícení.

Skladovat výrobek v originálním balení, těsně uzavřený a udržet jej v rovině, aby se zabránilo náhodnému úniku.

Pokyny ke společnému skladování s jinými výrobky

Skladujte odděleně a daleko od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů.

Neskladujte spolu s výbušnými výrobky, stlačenými, zkapalněnými a natlakovanými plyny, aerosoly, hořlavými kapalinami, oxidačními produkty, nehořlavými toxickými látkami a infekčními výrobky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz „Pokyny k bezpečnosti s práškovou technologií“ (CEPE, páte vydání, 2001).

Oddíl 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

oxid titaničitý; [prášek obsahující ≥ 1 % částic s aerodynamickým průměrem $\leq 10 \mu\text{m}$] –

CAS: 13463-67-7

- Typ OEL: Národní – TWA(8h): 4 mg/m³ - Poznámky: Dýchatelný aerosol

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

Limitní hodnoty expozice DNEL

Identifikace látky	Konečné použití	Způsob expozice		Maximální hodnota



			Možné zdravotní následky	
PROPYLIDINTRIMETHANOL	Dělníci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	<3.3 mg/m ³
	Dělníci	Kožní	Dlouhodobé systémové účinky	<0.94 mg/Kg
2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin	Dělníci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	<0.23 mg/m ³
	Dělníci	Kožní	Dlouhodobé systémové účinky	<0.13 mg/Kg/den

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku)

Identifikace látky	Odbor životního prostředí	Maximální Hodnota
2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin	Sladká voda	<0.2 mg/L
	Mořská voda	<0.02 mg/L
	Čistírna odpadních vod	<97 mg/L
	Sladkovodní sediment	<767 mg/Kg (suchá hmotnost)

8.2. Omezování expozice**Individuální ochrana****Ochrana očí**

Pokud je při použití předvídatelné, že dojde k tvorbě prachu, pak je nutné nosit ochranné brýle podle normy

EN166:2001 a EN170:2002.

Ochrana rukou

Rukavice chrání před chemickým nebezpečím

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovět specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a standardům odvozeným z normy EN 374-1. Vhodnost místa pro konkrétní pracoviště musí být projednané spolu s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla

Prachotěsné antistatické ochranné oděvy.

Vyhnut se kontaktu prášku s částmi krku a zápěstí, protože může dojít k podráždění kůže.

Ochrana dýchacích cest

Je nutné používat vhodnou ochranu dýchacích cest; při překročení meze expozice noste filtrační protiprachové masky (typ FFP2), masky s prachovým filtrem, dýchací přístroje.

Ochranná opatření

Zabraňte styku s kůží. Nevdechujte prach. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí

Manipulace s výpustí sacích systémů musí být provedena tak, aby nedošlo k úniku do životního prostředí, a pokud by k tomu došlo, k jejich sběru, pokud to bude možné, nebo likvidaci jako zvláštní odpad.

**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

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka:
Fyzikální stav	tuhá látka	---	
Barva	šedá	---	
Zápach	mirný	---	
Bod tání / bod tuhnutí	není	---	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není	---	
Hořlavost	není	---	
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti	30 – 90g/m ³	---	
Bod vzplanutí	není		
Teplota samovznícení	od 450 do 600 °C		
Teplota samourychlujícího se rozkladu	>250°C		
Minimální energie vznícení (MIE)	Od 5 do 20mJ		
Ph	není		
Kinematická viskozita	není		
Rozpustnost ve vodě	není		
Rozpustnost v oleji	není		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není		
Tlak páry	není		
Hustota nebo relativní hustota	1.45 - 1.65gr/cm ³	DIN51757	
Relativní hustota páry	není		
Rozměry částic	*D(50) 35 -45	Difrakční laserový granulometr	*D(50) střední částice

9.2. Další informace

Žádné

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou známe nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek použití a skladování je produkt chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních okolností použití a skladování nejsou známe nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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



Tento produkt se může při teplotách nad 50 °C částečně změkčovat s následnou změnou fyzikálních vlastností, které mohou mít vliv na použití. Vyhněte se akumulaci elektrostatických nábojů. Nevystavujte výrobek vlhkosti.

10.5. **Nekompatibilní materiály**

Skladujte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických nebo kyselých látek, aby nedošlo k exotermním reakcím.

10.6. **Nebezpečné rozkladné produkty**

Pokud se produkt použije v souladu se specifikacemi, nedojde k rozkladu. Při styku se silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly se mohou vytvořit toxické plyny. Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné rozkladné produkty, jako je například kouř a oxid uhelnatý.

Oddíl 11 - Toxikologické informace

11.1 **Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

Toxikologické informace týkající se hlavních látek přítomných v produktu:

Složky: oxid titaničitý; CAS: 13463-67-7

Test LD50 – Cesta: Orální – Druh: Krysa > 2000 mg/kg – Trvání 5 dní

Test LC50 – Cesta: Inhalace – Druh: Krysa > 5 mg/l – Doba trvání: 4h

Složky: propylidintrimethanol;

Test LD50 – Cesta: Orálně – Druh: Krysa 14000 mg/kg

Složky: 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin:

Test LD50 – Cesta: Orálně – Druh: Krysa > 8,170 mg/kg – Směrnice OECD 401

Test LD50 – Cesta: Dermální – Údaje nejsou k dispozici

Test LC50 – Cesta: Inhalace – Druh: Krysa 0,23 mg/l – Doba trvání: 8h – Směrnice OECD 403

Žíravost/dráždivost pokožky

Neklasifikovaný

Vážná zranění očí/vážná podráždění očí

Neklasifikovaný

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neklasifikovaný

Mutagenita zárodečných buněk

Neklasifikovaný

Karcinogenita

Neklasifikovaný

Reprodukční toxicita

Složky: 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin:

Hodnocení: Jasně důkazy negativních účinků na sexuální funkce a plodnost na základě experimentů mysl o zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky: 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin:

Cílové orgány: lymfatický systém

Hodnocení: Látka nebo směs je klasifikována jako toxická pro cílové orgány specifická, pro opakovanou expozici, kategorie 2.

Cílové orgány: Vaječníky

Nebezpečí v případě vdechnutí

Neklasifikován

Akutní toxicita

Neklasifikován 11.2 Nejsou informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné endokrinní narušitelé nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1 \%$

Oddíl 12 - Toxikologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- Oxid titaničitý: akutní LC50 ryby $> 1000 \text{ mg/l}$

EC50 bezobratlí $> 1000 \text{ mg/l}$

NOEC řasy $\geq 100 \text{ mg/l}$

Chronické NOEC ryby $> 10 \text{ mg/l}$

NOEC bezobratlí $> 1 \text{ mg/l}$ 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název produktu	Výsledek	Druh	Expozice
PROPYLIDINTRIMETHANOL	Akutní EC50 13000000 $\mu\text{g/l}$ sladké vody	Daphnia-Daphnia Magna	48 hodin
2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin	Akutní LC50 14400000 $\mu\text{g/l}$ mořské vody	Ryba-Cyprinodon variegatus	96 hodin
	LC50: $> 460 \text{ mg/l}$ Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování	(Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))	96 hodin
	Typ testu: Statický test	Daphnia magna (Blecha vodní)	48 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky: 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamin:

Výsledek: Podle výsledků testů biologické rozložitelnosti není tento produkt připraven biologicky odbouratelná mysl.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu	LogPow	BCF	Potenciál
PROPYLIDINTRIMETHANOL	/	< 1	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Síran bárnatý: Absorpční/desorpční studie uskutočnené na stanovenie koeficientu distribúcie bária vo vode a materiáli v suspenzii odhalili hodnotu: $\log K_d$ (materiál suspenzia/voda) = 3,13, čo zodpovedá K_d (suspenzný materiál/voda): 1349 l/kg

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB



Tato směs neobsahuje žádné komponenty považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentracích 0,1% nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné endokrinní narušitelé nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nezařazeno

Oddíl 13 - Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt

Tento produkt je klasifikován podle stávajících právních předpisů, tedy jako **bezpečný speciální odpad**. Evropský kód odpadu příslušný pro práškové barvy je následující: 080112.

Recyklujte, pokud je to možné, nebo pošlete do schválených zařízení nebo do spalování v kontrolovaných podmínkách. Nevyhazujte do odpadních vod.

Nádoby

Obal zachovává zbytky produktu a musí být zlikvidován jako nespotřebovaný.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

14.1. Číslo ONU nebo číslo ID

Nebezpečný materiál ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Oficiální dopravní označení ONU

ADR/RID: Nejedná se o nebezpečné zboží

IMDG: Not dangerous goods

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné zboží

14.4. Obalová skupina

Nejedná se o nebezpečné zboží.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID: no

IMDG Marine pollutant: no

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaj není k dispozici

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle ustanovení IMO

Údaj není k dispozici.

Oddíl 15 - Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Italské legislativní nařízení 81/2008 a s.m.i. (Konsolidovaný text týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti).

Italské legislativní nařízení 152/2006 a s.m.i. (Jednotný text pro životní prostředí).

Legislativní nařízení č. 21 ze dne 6. února 2009 (prováděcí nařízení k nařízení 648/2004/ES o čisticích prostředcích).

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (příloha XVII): Údaj není k dispozici



REACH - Kandidátní seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy pro povolení (článek 59): Údaj není k dispozici

Nařízení ES č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Údaj není k dispozici

Nařízení ES č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Údaj není k dispozici

Nařízení ES č. 649/2012 Evropského Parlamentu a Rady o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Údaj není k dispozici

REACH – seznam látek podléhajících povolení (příloha XIV): Údaj není k dispozici

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/ES (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Údaj není k dispozici

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/ES (těkavé organické sloučeniny) ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (prevence a omezování znečištění):

Údaj není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Na tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16 Další informace

16.1. Změny bezpečnostního listu

Tento bezpečnostní list představuje verzi 4.1 poprvé vydanou 12/2023

Oddíl 3 pozměněn

Oddíl 8 pozměněn

Oddíl 11 pozměněn

Oddíl 12 pozměněn

16.2 Zkratky a akronyma

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

LD50: udává dávku (vyjádřenou v miligramech na kg tělesné hmotnosti) látky, která způsobuje smrt 50 % zvířat, kterým byl podán

LC50: udává koncentraci látky v životním prostředí, která způsobí smrt 50 % zvířat vystavena po určitou dobu (minuty nebo hodiny)

CLP: Klasifikace, označování a balení

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF: Biokoncentrační faktor

LogPow: Logaritmus pro rozdělovací koeficient.

16.3 Úplné znění prohlášení H

H361fd - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození nenarozeného dítěte.

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – kategorie 2.

H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

16.4 Dodatečné informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou k datu zveřejnění správné podle našich nejlepších znalostí. Tyto informace jsou poskytovány výhradně za účelem umožnění použití, skladování, přepravy a likvidace výrobku správným a bezpečným způsobem. Tyto informace by neměly být považovány za záruku nebo specifikaci kvality výrobku. Tyto informace se týkají pouze specifického uvedeného materiálu a nemusí platit pro ten stejný materiál při použití v kombinaci s jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, které nejsou speciálně uvedené v textu tohoto bezpečnostního listu.