



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: 10/2025

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: PES IND NERO L 9005
Kód: PLI190050002
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:
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:

Nikdo

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 sléknout 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 hrudi, 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.

Požítí

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 známy 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 samovznícení

Speciální ochranné prostředky a postupy pro hašení požárů



Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte ochranu dýchacích cest; používejte obličejovou plynovou masku se speciálním filtrem proti spalínám 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 rozlity 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, páté vydání, 2001).

Oddíl 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice DNEL

Neklasifikován

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku)

Neklasifikován

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.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka:
Fyzikální stav	tuhá látka	---	
Barva	Černý	---	
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 známé 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 známé nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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**

Neklasifikován

Žíravost/dráždivost pokožky

Neklasifikovaný

Vážná zranění očí/vážná podráždění očí

Neklasifikovaný

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neklasifikovaný

Mutagenita zárodečných buněk

Neklasifikovaný

Karcinogenicita

Neklasifikovaný

Reprodukční toxicita

Neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikován

Cílové orgány: lymfatický systém

Neklasifikován

Nebezpečí v případě vdechnutí

Neklasifikován

Akutní toxicita

Neklasifikován

Vlastnosti narušující endokrinní systém

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

Oddíl 12 - Toxikologické informace**12.1 Toxicita**

Neklasifikován

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neklasifikován

12.3 Bioakumulační potenciál

Neklasifikovaný

12.4 Mobilita v půdě

Síran bárnatý: Absorpční/desorpční štúdie 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

Nikdo

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.