

Bezpečnostný list

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: 384
Názov: PERLACEO

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

Popis/Použitie: VRCHNÝ DEKORATÍVNY NÁTER SILIKÓNOVÝ S PERLEŤOVÝM EFEKTOM PRE INTERIÉRY

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.
Adresa: Via Alta 10
Miesto a štát: 30020 MARCON (VE)
TALIANSKO
tel. +39 041 4569322
fax +39 041 5950153

e-mail kompetentnej osoby
osoba zodpovedná za bezpečnostný list: sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na:
Technické informácie: COLORIFICIO SAN MARCO tel. +39 041 4569322
(pondelok - piatok 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

2. Identifikácia nebezpečnosti.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení smerníc 67/548/EHA a 199/45/ES a/alebo nariadenia ES 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnkov). Keďže však tento výrobok obsahuje nebezpečné látky v koncentráciách podľa oddielu č. 3, vyžaduje list bezpečnostných údajov s príslušnými informáciami, zhodne s ustanoveniami nariadenia ES 1907/2006 v znení neskorších zmien.

2.2. Prvky označovania.

Výrobok nevyžaduje označenie nebezpečnosti v zmysle smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES v znení neskorších zmien a doplnkov.

Symboly nebezpečnosti: Žiadne.

Rizikové vety (R): Žiadna.

Bezpečnostné rady(S): Žiadne.

Pre profesionálnych užívateľov je na vyžiadanie k dispozícii bezpečnostný list.

2.3. Iná nebezpečnosť.

Informácie nie sú k dispozícii.

3. Zloženie/informácie o zložkách.

3.1. Látky.

Irelevantná informácia.

3.2. Zmesi.

Obsahuje:

Označenie.	Konc. %.	Klasifikácia 67/548/CEE.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
2-BUTOXYETANOL			
CAS. 111-76-2	1,5 - 2	Xn R20/21/22, Xi R36/38	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE. 203-905-0			
INDEX. 603-014-00-0			
Reg. č. 01-2119475108-36			

T+ = Veľmi Toxický(T+), T = Toxický(T), Xn = Škodlivý(Xn), C = Žeravý(C), Xi = Dráždivý(Xi), O = Oxidujúci(O), E = Výbušný(E), F+ = Extrémne Horľavý(F+), F = Horľavý(F), N = Nebezpečný pre Životné Prostredie(N)

Úplný text viet pre označenie rizika (R) a označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

4. Opatrenia prvej pomoci.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia pracovníkov manipulujúcich s výrobkom. V prípade potreby musia byť uskutočnené nasledujúce všeobecné opatrenia:

VDÝCHNUTIE: vyviesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pokiaľ osoba dýcha s problémami, vykonajte umelé dýchanie a zavolajte okamžite lekára.

POŽITIE: zavolať okamžite lekára, vyvolajte zvracanie len na základe odporúčenia lekára. Nepodávať nič ústami, pokiaľ je osoba v bezvedomí.

OČI A POKOŽKA: okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pretrváva, zavolať okamžite lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Nie sú známe škody na zdraví spôsobené výrobkom.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Riadte sa pokynmi lekára.

5. Protipožiarne opatrenia.

5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov spaľovania (oxidy uhlíka, toxické produkty pyrolýzy, atď.).

5.3. Rady pre požiarnikov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Ochranná helma s ochranou pre tvár, nehorľavé odevy (nehorľavý plášť a nohavice s pásmi okolo ramien, nôh a drieku) rukavice na zásah (nehorľavé, dielektrické) a tlaková maska s tvárovou časťou, ktorá pokryje celú tvár operátora, alebo autorespirátor (autoprotekcia) v prípade silného dymu.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

V prípade, že neexistujú kontraindikácie, zabrániť tvorbe prášku postriekaním výrobku vodou. V prípade, že je prášok rozptýlený vo vzduchu zabezpečiť ochranu dýchacích ciest. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabrániť prieniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do okolitého vzduchu.

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

PERLACEO

Revízia č.4
Dátum revízie 16/11/2012
Vytlačené dňa 16/11/2012
Strana č. 3 / 6

SK

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Pozbierať uniknutý výrobok mechanickým náradím a eliminovať zvyšky produktu prúdom vody. Zabezpečiť dostatočné vetranie miesta postihnutého únikom výrobku. Likvidácia kontaminovaného materiálu musí byť vykonaná v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Zákaz fajčenia v priebehu manipulácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Informácie nie sú k dispozícii.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana.

8.1. Kontrolné parametre.

Názov	Druh	Štát	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	
			mg/m ³		mg/m ³		
PÚDER	TLV-ACGIH		2				
2-BUTOXYETANOL	TLV-ACGIH		97	20			Pokožka
	OEL	EU	98	20	246	50	Pokožka

8.2. Kontroly expozície.

Dodržiavať bežné ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými látkami.

OCHRANA DÝCHACIE ÚSTROJENSTVA

Nie je potrebná.

OCHRANA OČÍ

Nie je potrebná.

OCHRANA RÚK

Nie je potrebná.

OCHRANA KÓŽE

Nie je potrebná.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Fyzikálny stav		kvapalina
Farba		podľa karty
Zápach		charakteristický
Pachový prah.		Nie je k dispozícii.
pH.		Nie je k dispozícii.
Bod tavenia alebo mrazu.		Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu.		Nie je k dispozícii.
Destilačný rozsah.		Nie je k dispozícii.
Bod.	>	61 °C.
Rýchlosť vyparovania		Nie je k dispozícii.
Horľavosť tuhých látok a plynov		Nie je k dispozícii.
Dolná hranica zápalnosti.		Nie je k dispozícii.
Horná hranica zápalnosti.		Nie je k dispozícii.
Dolná hranica výbušnosti.		Nie je k dispozícii.
Horná hranica výbušnosti.		Nie je k dispozícii.
Tlak pár.		Nie je k dispozícii.
Hustota		Nie je k dispozícii.
Hustota.		1,100 Kg/l
Rozpustnosť		Nie je k dispozícii.

PERLACEO

Koeficient pomeru: noktanol/voda	Nie je k dispozícií.
Teplota samovznietenia.	Nie je k dispozícií.
Teplota rozkladu.	Nie je k dispozícií.
Viskozita	Nie je k dispozícií.
Horľavé vlastnosti	Nie je k dispozícií.

9.2. Iné informácie.

Informácie nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita.

10.1. Reaktivita.

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

UHLIČITAN VÁPENATÝ: rozkladá sa pri teplotách nad 800°C.

PROPYLENGLYKOL: hygroskopický, v normálnych podmienkach stabilný, pri vysokých teplotách má snahu oxidovať sa za vzniku propiónaldehydu a kyseliny mliečnej a octovej.

2-BUTOXYETANOL: pod vplyvom tepla sa rozkladá.

10.2. Chemická stabilita.

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

PROPYLENGLYKOL: môže nebezpečne reagovať s kyslými chloridmi, kyslými anhydridmi, oxidačnými činidlami.

2-BUTOXYETANOL: môže nebezpečne reagovať s hliníkom, oxidačnými činidlami. So vzduchom tvorí peroxidy.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Žiadne konkrétne. Akokoľvek, pri narábaní s chemikáliami vždy postupujte opatrne.

2-BUTOXYETANOL: chráňte pred tepelnými zdrojmi a otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály.

UHLIČITAN VÁPENATÝ: kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdraví škodlivé plyny.

UHLIČITAN VÁPENATÝ: oxidy vápnika, oxidy uhlíka.

PROPYLENGLYKOL: oxidy uhlíka.

2-BUTOXYETANOL: vodík.

11. Toxikologické informácie.

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia spôsobené vystavením výrobku. V každom prípade doporučujeme pri práci dodržiavať pravidlá správnej pracovnej hygieny. Prípravok môže u zvlášť citlivých osobách vyvolať ľahké účinky na zdraví pri vdychnutí a/alebo pri vstrebaní pokožky a/alebo styku s očami alebo kožou a/alebo použitím.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

UHLIČITAN VÁPENATÝ
 LD50 (Oral): 6450 mg/kg Rat

PROPYLENGLYKOL
 LD50 (Oral): 20800 mg/kg Rat
 LD50 (Dermal): 20800 mg/kg Rat

2-BUTOXYETANOL
 LD50 (Dermal): 600 mg/kg Rabbit
 LC50 (Inhalation): 2,2 mg/l/4h Rat

COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.

PERLACEO

Revízia č.4
Dátum revízie 16/11/2012
Vytlačené dňa 16/11/2012
Strana č. 5 / 6

SK

12. Ekologické informácie.

Vzhľadom k tomu, že neexistujú špecifické údaje o prípravku, pri použití dodržujte správne pracovné normy a zamedzte úniku látky do okolitého prostredia. Obmedzte úniku látky do pôdy, kanalizácie alebo pokiaľ došlo k kontaminácii pôdy alebo vegetácie. Zoberťe náležité opatrenia na zníženie účinku pre podzemné vody na minimum.

12.1. Toxicita.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Informácie nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

13.1. Metódy spracovania odpadu.

Ak je to možné, znovu použite. Zvyšky produktu sú považované za špeciálny, nie nebezpečný, odpad.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

14. Informácie o doprave.

Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

15. Regulačné informácie.

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

Kategória Seveso. žiadna.

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006.
žiadna.

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH).
žiadna.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH).
žiadna.

Hygienické kontroly.
Informácie nie sú k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

16. Iné informácie.

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.

Text rizikových viet (R), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

R20/21/22	ZDRAVIU ŠKODLIVÝ PRI VDYCHNUTÍ, STYKU S KOŽOU A PRI POŽITÍ.
R36/38	DRÁŽDI OČI A KOŽU.

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Smernica 1999/45/CE a nasledujúce zmeny
2. Smernica 67/548/CEE a nasledujúce zmeny a úpravy
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Webové stránky Agenzia ECHA

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.