

**022 - LUNANUOVA**

**Karta bezpečnostných údajov**

**ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

Kód: 022  
Názov: LUNANUOVA

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

Popis/Použitie: DEKORATÍVNY VRCHNÝ NÁTER

**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](mailto: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)

**ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti.**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnkov).

**2.1.1. Nariadenie 1272/2008 (CLP) a nasledujúce zmeny a úpravy.**

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva: --

**2.2. Prvky označovania.**

Výstražné piktogramy: --

Výstražné slová: --

Výstražné upozornenia:

**EUH208**

Obsahuje:

reakčná zmes zložená z týchto látok 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia: --

**2.3. Iná nebezpečnosť.**

Informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách.**

**3.1. Látky.**

Irelevantná informácia.

## 022 - LUNANUOVA

### ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách. ... / >>

#### 3.2. Zmesi.

Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v zmysle ustanovení smerníc 67/548/EHA a/alebo nariadenia ES 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnkov).

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POKOŽKA: Zoblícať znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolať lekára. Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Symptómy a prejavy vzniknuté následkom pôsobenia obsiahnutých látok, vid' kap. 11.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.

#### 5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Hasiace prostriedky: snehový a práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Nepoužívajte vodu.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Ak je významné množstvo produktu zasiahnuté požiarom, môže značne prispieť k závažnosti situácie. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

V prípade požiaru nádoby okamžite ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo nebezpečenstvu výbuchu (rozklad výrobku, pretlak) a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Ak je to možné bez rizika, vzdialte nádoby s produktom z miesta zasiahnutého požiarom.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

### ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.

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

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Overte prípadnú nekompatibilitu pre materiál obalov v oddieli 7. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané 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.

## 022 - LUNANUOVA

### ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie.

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Zaisťiť odpovedajúce uzemnenie zariadenia a osôb. Zabráňte zasiahnutiu očí a pokožky. Nevdychujte prípadný prach, výpary alebo hmlu. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Po použití sa umyte. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Skladovať na dobre vetranom mieste, mimo dosah zdroja vznietenia. Nádoby musia byť hermeticky uzavreté. Produkt skladujte vo výrazne označených nádobách. Zabráňte prehriatiu. Zabráňte silným úderom. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.

#### 8.1. Kontrolné parametre.

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 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 KOŽE

Nie je potrebná.

### ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	rôzny
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu.	Nie je k dispozícii.
pH.	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia / tuhnutia.	Nie je k dispozícii.
Počiatková teplota varu.	Nie je k dispozícii.
Destilačný rozsah.	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia.	> 60 °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.
Relatívna hustota.	0,950 Kg/l
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii.
Koeficient pomeru: noktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia.	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu.	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.

#### 9.2. Iné informácie.

Informácie nie sú k dispozícii.

## 022 - LUNANUOVA

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita.****10.1. Reaktivita.**

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

**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.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.**

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

**10.5. Nekompatibilné materiály.**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.**

Informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie.****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.**

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

**ODDIEL 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. Zamedzte úniku látky do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo kanalizácie alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou. Zabezpečte náležité opatrenia na zníženie účinku na 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.**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky.**

Informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 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.

Obmedzte úniku látky do pôdy, kanalizácie alebo pokiaľ došlo k kontaminácii pôdy alebo vegetácie.

## 022 - LUNANUOVA

## KONTAMINOVANE OBALY

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

**ODDIEL 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).

**ODDIEL 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.

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 689/2008:  
žiadna.

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:  
žiadna.

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:  
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.

**ODDIEL 16. Iné informácie.**

## LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyvu u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolný expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006

## 022 - LUNANUOVA

## ODDIEL 16. Iné informácie. ... / &gt;&gt;

- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH.

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Smernica 1999/45/ES a nasledujúce zmeny
2. Smernica 67/548/EHS 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. 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.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.