



Bezpečnostní list ze dne 12. 10. 2022, verze 3

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1 Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: FLORENZIA

Obchodní kód: N932

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují Doporučené použití:

Potahový materiál

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Itálie –

Forlì back office

T. +39 0543 401840

Kompetentní osoba odpovědná za bezpečnostní list:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Telefonní číslo pro tísňové volání

Technické informace: San Marco Group spa / Forlì back office +39 0543 401840

(pondělí – pátek 8.00-12.00 ; 13.30-17.30)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí**

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)

⚠ Varování, podráždění kůže. 2, Způsobuje podráždění pokožky.

⚠ Nebezpečí, oční přehrada. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

žádná jiná nebezpečí

2.2 Výstražné symboly nebezpečnosti:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy. Zvláštní ustanovení:

Žádný

Obsahuje

hydroxid vápenatý

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

## Bezpečnostní list FLORENZIA

Žádný

### 2.3. Jiná nebezpečí

V koncentraci  $\geq 0,1$  % nejsou přítomny žádné látky PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory

Další nebezpečí:

Žádná jiná nebezpečí

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

| Množství                  | Jméno             | Ident. Číslo  | Klasifikace   |
|---------------------------|-------------------|---|---|
| $\geq 20\%$ -<br>$< 25\%$ | hydroxid vápenatý | CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3<br>Číslo REACH: 01-<br>2119475151<br>-45-XXXX | ⚠3.2/2 Podráždění kůže 2 H315<br>⚠3.3/1 Přebrada na oči 1 H318<br>⚠3.8/3 STOT SE 3 H335 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

V případě styku s kůží:

Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

**OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.**

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a bezpečně zlikvidujte.

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě zasažení očí:

Po zasažení očí vypláchněte očními víčky dostatečně dlouho otevřenými a ihned vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nezraněné oko.

V případě požití:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. **OKAMŽITĚ SE NECHTE VYŠETŘIT.**

V případě inhalace:

Přeneste zraněného na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Žádné

### 4.3. Údaj o jakékoli okamžité lékařské péči a potřebném zvláštním ošetření

V případě nehody nebo nemoci okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba:

Žádný

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasivo:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## Bezpečnostní list FLORENZIA

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Žádná zvlášť.

- 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi  
Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.  
Při hoření vzniká hustý kouř.
- 5.3. Rady pro hasiče  
Používejte vhodný dýchací přístroj.  
Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. To se nesmí vypouštět do kanalizace.  
Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního nebezpečí.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte osobní ochranné prostředky.  
Odvedte osoby do bezpečí.  
Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí  
Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zadržte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji.  
V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.  
Vhodný materiál pro odběr: absorpční materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění  
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Viz také oddíly 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování par a mlhy.  
Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nebudou vyčištěny.  
Před prováděním přenosových operací se ujistěte, že v kontejnerech nejsou žádné nekompatibilní zbytky materiálu.  
Viz také část 8, kde jsou uvedeny doporučené ochranné prostředky.  
Pokyny pro obecnou hygienu práce:  
Kontaminovaný oděv by měl být vyměněn před vstupem do stravovacích prostor.  
Při práci nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností  
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Neslučitelné materiály:  
Žádný konkrétní.  
Pokyny týkající se skladovacích prostor:  
Dostatečně větrané prostory.
- 7.3. Specifické konečné užití  
Žádné konkrétní

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry  
hydroxidu vápenatého - CAS: 1305-62-0  
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Respirabilní frakce  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Irr očí, URT a kůže

## Bezpečnostní list FLORENZIA

DNEL Expoziční limitní hodnoty hydroxidu

vápenatého - CAS: 1305-62-0

Pracovník Professional: 4 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 4 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace -

Frekvence: Krátkodobé, lokální účinky

Pracovník Professional: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace

Frekvence: Dlouhodobá, lokální účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0,49 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,32 mg/l

Cíl: Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod - Hodnota: 3 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) – hodnota: 1080 mg/kg

8.2. Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděvy, které poskytují komplexní ochranu pokožky, např. bavlna, guma, PVC nebo viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. P.V.C., neopren nebo gumu.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřeba pro běžné použití.

Tepelná rizika:

Žádná

Omezování expozice v životním prostředí:

Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti  | Hodnota          | Metoda: | Poznámky |
|---|------------------|---------|----------|
| Fyzický stav:   | Kapalina         | --      | --       |
| Barva:  | různý            | --      | --       |
| Pach:   | charakteristický | --      | --       |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | N.A.             | --      | --       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | N.A.             | --      | --       |
| Hořlavost:  | N.A.             | --      | --       |
| Dolní a horní mez výbušnosti:                         | N.A.             | --      | --       |

**Bezpečnostní list**  
**FLORENZIA**

|  |         |    |    |
|--|---------|----|----|
| Klimax:  | >60 ° C | -- | -- |
| Teplota samovznícení:  | N.A.    | -- | -- |
| Teplota rozkladu:  | N.A.    | -- | -- |
| pH:  | 11,5    | -- | -- |
| Kinematická viskozita:   | N.A.    | -- | -- |
| Rozpustnost ve vodě:   |         | -- | -- |
| Rozpustnost v oleji:   | N.A.    | -- | -- |
| Rozdělovací koeficient n-<br>oktanol/voda (logaritmická<br>hodnota): | N.A.    | -- | -- |
| Tlak páry:   | N.A.    | -- | -- |
| Hustota a/nebo relativní<br>hustota:                                 | N.A.    | -- | -- |
| Relativní hustota par:   | N.A.    | -- | -- |
| Vlastnosti částic:   |         |    |    |
| Velikost částic:   | N.A.    | -- | -- |

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

**ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Žádné.

## Bezpečnostní list FLORENZIA

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

FLORENZIA

- a) akutní toxicita
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- b) žíravost/podráždění kůže
  - Výrobek je klasifikován: Kožní dráždivost. 2 Katalogové číslo H315
- c) vážné poškození/podráždění očí
  - Výrobek je klasifikován: Eye Dam. 1 Katalogové číslo H318
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- f) karcinogenita
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- g) Toxicita pro reprodukci
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- h) STOT-jednorázová expozice
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- i) STOT-opakovaná expozice
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- j) Nebezpečí při vdechnutí
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 2500 mg/kg

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

V koncentraci > = 0,1 % nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se produkt neuvolňoval do životního prostředí.

FLORENZIA

Není klasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje o produktu

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby 50,6 mg / l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: voda z vodovodu

## Bezpečnostní list FLORENZIA

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby 457 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: viz voda  
Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia 49,1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: voda z vodovodu  
Koncový bod: LC50 - Druh: Dafnie 158 mg / l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: viz voda  
Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy 184,57 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: voda z vodovodu  
Koncový bod: NOEC - Druh: Řasy 48 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: viz voda

b) Chronická toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia 32 mg/l - Délka trvání h: 96

d) Suchozemská toxicita:

Cílový bod: NOEC 2000 mg/kg - Poznámky: makroorganismus

Koncový bod: NOEC 12000 mg/kg - Poznámky: mikroorganismus

e) Toxicita pro rostliny:

Koncový bod: NOEC 1080 mg/kg - Doba trvání h: 21 - Poznámky: dnů

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulativní potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvBvBvPVB látky:

Žádné - PBT látky: Žádné

12.6. Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

V koncentraci  $\geq 0,1$  % nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory

12.7. Jiné nežádoucí účinky

Žádný

---

### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadů

Pokud je to možné, zotavte se. Odeslat do autorizovaných zařízení na likvidaci odpadu nebo ke spalování za kontrolovaných podmínek. Dodržujte přitom místní a národní předpisy, které jsou aktuálně platné.

---

### ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

Výrobek není nebezpečný podle současných ustanovení Kodexu mezinárodní silniční přepravy nebezpečných věcí (ADR) a železnice (RID), Mezinárodního kodexu pro námořní přepravu nebezpečného zboží (IMDG) a předpisů Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA).

14.2. Správný přepravní název OSN

N.A.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro dopravu

Není k dispozici

14.4. Balicí skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Hromadná námořní doprava podle nástrojů IMO

Není k dispozici

## Bezpečnostní list FLORENZIA

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro danou látku nebo směs

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení (EU) č. 2020/878

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) č. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) č. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) č. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) č. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) č. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) č. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se produktu:

Omezení 3

Omezení týkající se obsažených látek:

Omezení 75

V příslušných případech se řiďte následujícími regulačními ustanoveními:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2004/42/ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1, části 1

Žádný

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

---

### ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.



## Bezpečnostní list FLORENZIA

| Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Kód   | Popis   |
|---|-------|---|
| Podráždění kůže. 2                            | 3.2/2 | Podráždění kůže, kategorie 2  |
| Oční přehrada. 1                              | 3.3/1 | Vážné poškození očí, kategorie 1  |
| STOT SE 3                                     | 3.8/3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |

Tento bezpečnostní list byl zcela aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Podráždění kůže. 2, H315                     | Metoda výpočtu     |
| Oční přehrada. 1, H318                       | Metoda výpočtu     |

Tento dokument byl připraven kompetentní osobou, která prošla příslušným školením.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Síť údajů a informací o chemických látkách v životním prostředí – Společné výzkumné středisko,  
Komise Evropských společenství  
NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na stavu našich znalostí k výše uvedenému datu.

Vztahuje se pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku zvláštní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list zruší a nahradí všechny předchozí verze.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ADR:                             | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.                |
| JEDLI:                           | Odhad akutní toxicity   |
| ATEmix:                          | Odhad akutní toxicity (směsi)   |
| CAS:                             | Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).                |
| CLP:                             | Klasifikace, označování, balení.  |
| DNEL:                            | Odvozená úroveň bez účinku.   |
| EINECS:                          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.                      |
| Nařízení o nebezpečných látkách: | Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.   |
| GHS:                             | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.          |
| IATA:                            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců.  |
| IATA-DGR:                        | Nařízení o nebezpečném zboží podle "Mezinárodní letecké dopravy asociace" (IATA). |

## **Bezpečnostní list**

### **FLORENZIA**

|          |  |
|----------|--|
| ICAO:    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.                           |
| ICAO-TI: | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO). |
| IMDG:    | Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.                        |
| INCI:    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.                          |
| KSt:     | Koeficient výbušnosti.   |
| LC50:    | Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.                |
| LD50:    | Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.                      |
| PNEC:    | Předpokládaná koncentrace bez účinku.                                  |
| ZBAVIT:  | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.        |
| STEL:    | Krátkodobý expoziční limit.  |
| STOT:    | toxicita pro specifické cílové orgány.                                 |
| TLV:     | Mezní hodnota prahové hodnoty.   |
| TWA:     | Časově vážený průměr   |
| WGK:     | Německá třída nebezpečnosti pro vodu.                                  |