



**Bezpečnostní list ze dne 28. 2. 2022, verze 1**

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

1.1 Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: ARCHI+ ARGILLA

Obchodní kód: N754019

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

Předem namíchaný prášek

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.
-  Varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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:

Žádné

### 2.3. Jiná nebezpečí

V koncentraci > = 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
>= 20% - < 25%	hydroxid vápenatý	CAS: 1305-62-0 ES: 215-137-3 Číslo REACH: 01- 2119475151 -45-XXXX	⚠3.2/2 Podráždění kůže 2 H315 ⚠3.3/1 Přepraha na oči 1 H318 ⚠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:

V případě vdechnutí se okamžitě poraďte s lékařem a ukažte mu obal nebo štítek.

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

Žádné

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

### 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>).

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat:

Žádný konkrétní.

### 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.

Pokud jste vystaveni výparům/prachu/aerosolům, noste dýchací přístroj.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

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.

Použijte lokalizovaný ventilační systém.

Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nebudou vyčištěny.

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

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

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:

Používejte ochranu dýchacích cest tam, kde je ventilace nedostatečná nebo je expozice dlouhodobá.

Tepelná rizika:

Žádná

Omezování expozice v životním prostředí:

Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádný

**Bezpečnostní list**  
**ARCHI+ ARGILLA**

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Fyzický stav:	Solidní	--	--
Barva:	Bílý	--	--
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.	--	--
Klimax:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	11-13	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:		--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient octanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	N.A.	--	--
Relativní hustota par:	N.A.	--	--

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

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.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

ARCHI+ ARGILLA

#### 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

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

Výrobek je klasifikován: STOT SE 3 H335

- 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.

ARCHI+ ARGILLA

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

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

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

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

---

### 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)



## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

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:

Bez omezení.

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.

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

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Podráždění kůže. 2, H315	Metoda výpočtu

## Bezpečnostní list ARCHI+ ARGILLA

Oční přehrada. 1, H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	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 PRŮMYSLŮVÝCH 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 vydané "Mezinárodním sdružením leteckých dopravců" (IATA).
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:	Smrtná koncentrace pro 50 procent testované populace.
LD50:	Smrtná 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.