



Bezpečnostní list ze dne 15. 4. 2021, verze 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: MARMORINO KS

Obchodní kód: N947

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použítí, 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)

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

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

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

žádná jiná nebezpečí

2.2 Výstražné symboly nebezpečnosti:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

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

Bezpečnostní list MARMORINO KS

Obsahuje hydroxid
vápenatý Zvláštní
ustanovení podle
přílohy XVII
nařízení REACH a
následných změn:
Žádné

2.3. Jiná nebezpečí
vPvB Látky: Žádné - PBT látky:
Žádné Jiná 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 EC: 215-137-3 Číslo REACH: 01- 2119475151 -45-XXXX	⚠3.2/2 Podráždění kůže 2 H315 ⚠ 3.3/1 Přehrada 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:

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:

Bezpečnostní list MARMORINO KS

Žádný

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1. Hasiva
Vhodné hasivo:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Žádná zvlášť.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechujte výbuch a spaliny. 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 materiálů.
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

Bezpečnostní list MARMORINO KS

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydroxidu vápenatého - CAS: 1305-62-0

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Poznámky: Respirabilní frakce

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Poznámky: Irr očí, URT a kůže

DNEL Expoziční limitní hodnoty

hydroxidu vápenatého - CAS: 1305-62-0

Pracovník Professional: 4 mg/m³ - Spotřebitel: 4 mg/m³ - Expozice: Lidská inhalace -

Frekvence: Krátkodobé, lokální účinky

Pracovník Professional: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Lidská inhalace Frekvence:

Dlouhodobá, lokální účinky

Expoziční limitní hodnoty 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

Vzhled:	pasta
Barva:	různý
Pach:	charakteristický
Práh zápachu:	N.A.
pH:	12
Bod tání / bod tuhnutí:	N.A.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.
Hořlavost pevných látek/plynů:	N.A.
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	N.A.
Hustota páry: N.A. Bod vzplanutí:	N.A.
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak par:	N.A.
Relativní hustota:	N.A.
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.

Bezpečnostní list MARMORINO KS

Teplota rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Oxidační vlastnosti:	N.A.
9.2. Další informace	
Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost v tucích:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Skupiny látek Relevantní vlastnosti	N.A.

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 toxikologických účincích Toxikologické informace o přípravku:
 - MARMORINO KS
 - 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

Bezpečnostní list MARMORINO KS

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

MARMORINO KS

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 - Doba 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

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB – látky:

žádné – PBT látky: žádné

12.6. Jiné nepříznivé 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

Bezpečnostní list MARMORINO KS

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 v omezeném množství:

N.A.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a kódu IBC

N.A.

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) 2015/830

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)

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:

Bez omezení.

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

Bezpečnostní list MARMORINO KS

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

Odstavce změněné z předchozí revize:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

ODDÍL 16: Další informace

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Oční přehrada. 1, H318	Na základě údajů ze zkoušek (pH)
Podráždění kůže. 2, H315	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 PRŮMYSLOVÝCH 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.

Bezpečnostní list MARMORINO KS

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:	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.