

Bezpečnostní list MATERIA VIVA



Bezpečnostní list ze dne 26. 2. 2024, verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace :směsi

Obchodní název: MATERIA VIVA

Obchodní kód: N745019

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená Doporučené použití:použití Předmíchaný 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

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Nouzové telefonní číslo

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, Dráždí kůži. 2, Způsobuje podráždění kůže.

⚠ Nebezpečí, Poškození . očí1, Způsobuje vážné poškození

⚠ .očí

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na : Žádná další nebezpečí lidské
zdraví a životní prostředí

2.2. Prvky

nebezpečnostioznačen

í Piktogramy :



Nebezpečí

Standardní věty o

:nebezpečnosti

H315 Způsobuje podráždění .kůže

H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Varovná prohlášení:

P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce P102 Uchovávejte mimo
dosah dětí.obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranu . P302+P352 PŘI

ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody.očí/obličej

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li
přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P501 Zneškodněte obsah / nádobu v souladu s vnitrostátními předpisy.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Bezpečnostní list MATERIA VIVA

Obsahuje

hydroxid vápenatý

Vápno (chemické), hydraulické

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

2.3. Další nebezpečí

Žádné nejsou látky PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory přítomny v koncentraci $\geq 0,1$ % Další nebezpečnost:

Žádná další 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	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	hydroxid vápenatý	CAS: 1305-62-0 ES: 215-137-3 Číslo REACH: 01-2119475151-45-XXXX	<p>⚠ 3.2/2 Dráždí kůži. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 poškození . očí1 H318</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Vápno (chemické), hydraulické	CAS: 85117-09-5 ES: 285-561-1 Číslo REACH: 01-2119475523-36-XXXX	<p>⚠ 3.2/2 Dráždí k. úžič2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Poškození . očí1 H318</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření Při styku s kůží:první pomoci

Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

VYHLEDEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a bezpečně zlikvidujte. Po kontaktu s kůží se omyjte okamžitě mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s :očima

Po zasažení očí vypláchněte oči vodou při otevřených víčkách po dostatečně dobu a poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Chraňte neporaněné oko.

V případě požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.**

V případě vdechnutí:

V případě vdechnutí okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Žádné

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno nebo bezpečnostní list). ukažte návod k použití

Léčba:

Žádné

Bezpečnostní list MATERIA VIVA

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1. Hasicí média
Vhodná hasicí média:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů Žádné konkrétní nesmí používat
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Při hoření vzniká hustý kouř.
- 5.3. Rady pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj .
Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace.
Pokud to lze bezpečně .provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

- 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte osobní ochranné prostředky.
Při kontaktu s výpary/prachem/aerosoly . Zajistěte dostatečné větrání.používejte dýchací přístroj
Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Viz ochranná opatření v bodech a 7 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostal do půdy/podzemní vrstvy. Nedovolte, aby se dostaly do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou prací vodu zadržte a zlikvidujte.
V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Vhodný materiál k : absorpční materiál, materiálorganický , písek
- 6.3. Metody a materiál pro zadržení a 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 bezpečnou manipulaci
Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování par a mlhy. Používejte lokální ventilační systém.
Nepoužívejte prázdné nádoby před jejich vyčištěním.
Před přenosem se ujistěte, že v kontejnerech zbytky nejsou žádné nekompatibilních materiálů.
Doporučené ochranné pomůcky Doporučení týkající se obecné hygieny práce:naleznete také v oddíle 8.
Znečištěný oděv by měl se vyměnitpřed vstupem do jídelny . Při práci nejezte a nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály:
Žádný konkrétní.
Pokyny týkající se skladovacích prostor: Vhodně větrané prostory.
- 7.3. Specifické konečné použití (použití)
Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- 8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list MATERIA VIVA

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

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

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Poznámky: Oči, URT a kůže ir Vápno

(chemické), hydraulické - CAS: 85117-09-5

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15min): 4 mg/m³ Limitní

hodnoty expozice DNEL

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

Pracovník Profesionál: 4 mg/m³ - Spotřebitel: 4 mg/m³ - Expozice: Vdechování u člověka - Frekvence:

Krátkodobé, lokální účinky

Pracovník Profesionál: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechování u člověka - Frekvence:

Dlouhodobé, lokální účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

Cíl: Hodnota: 0,49 mg/l Cílová hodnota: Mořská

voda - hodnota: 0,32 mg/l

Cíl: Hodnota: Mikroorganismy při čištění odpadních vod: 3 mg/l Cílová

hodnota: Půda (zemědělská) - hodnota: 1080 mg/kg

Vápno (chemické), hydraulické - CAS: 85117-09-5 Cíl:

Sladká voda - Hodnota: 490 µg/l Cílová hodnota:

Půda (zemědělská) - Hodnota: 1080 mg/l

8.2. Kontrola Ochrana

očí: expozice

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu pokožky, např. bavlněný, gumový, PVC nebo vitonový.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. P.V.C., neoprenové nebo gumové.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání nebo dlouhodobé expozici použijte ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí:

Žádné

Kontrola : expozice životního prostředí Žádné

Vhodné technické kontroly: Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Fyzický stav:	prášek	--	--
Barva:	N.A.	--	--
Zápach:	bez zápachu	--	--
Bod tání/tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční varu bod a rozsah varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní	N.A.	--	--

Bezpečnostní list MATERIA VIVA

mezni hodnota :výbušnosti			
Bod :vzplanutí	N.A.	–	–
Teplota :samovznícení	N.A.	–	–
Teplota rozkladu:	N.A.	–	–
pH:	11-14	–	–
Kinematická viskozita:	N.A.	–	–
Rozpustnost ve vodě:		–	–
Rozpustnost v oleji:	N.A.	–	–
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log):hodnota	N.A.	–	–
Tlak par:	N.A.	–	–
Hustota a/nebo relativní 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 Žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Nekompatibilní materiály

Žádný konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Toxikologické informace o výrobku:

MATERIA VIVA

a) akutní toxicita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje

b) koroze/podráždění kůže

Bezpečnostní list

MATERIA VIVA

- Výrobek je klasifikován: Dráždí k. ůži2 H315
- c) vážné poškození/podráždění očí
Výrobek je klasifikován: Poškození . očí1 H318
- d) senzibilizace
Není klasifikovánodýchacích cest
nebo kůže
Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje
- e) mutagenita v
Není klasifikovánozárodeč
ných buňkách
Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje
- f) karcinogenita
Není klasifikováno
Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje
- g) reprodukční toxicita
Není klasifikováno
Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje
- h) STOT - jednorázová expozice
Výrobek je klasifikován: STOT SE 3 H335
- i) STOT-opakovaná expozice
Není klasifikováno
Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje
- j) nebezpečí aspirace
Není klasifikováno
Pro výrobek nejsou dispozici žádné k údaje
- Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku: hydroxid vápenatý
- CAS: 1305-62-0
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Druh: Orální - Dávkování: Délka: 1,5 kg:
Zkouška: 5050 - krysa > 2000 mg/kg Zkouška: LD50 - Cesta: Kůže
Kůže - Druh: Králík> 2500 mg/kg

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

Endokrinní disrupce:

Žádné látky narušující endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

MATERIA VIVA

Neklasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné

údaje.životní prostředí

hydroxid vápenatý - CAS: 1305-62-0

a) Akutní toxicita pro :vodní prostředí

Koncový bod: LC50 - Druh: -Doba trvání h: 96 - Poznámky: voda z vodovodu Koncový bod: LC50 -

Druh: rybí maso 457 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: viz voda Koncový bod: EC50 - Druh:

voda Daphnia 49,1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: voda z Koncový bod: vodovodu LC50 -

Druh: Daphie (Daphie) Daphnia 158 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: viz voda Koncový bod:

EC50 - Druh: Daphie (Daphie) Řasy 184,57 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: voda z Koncový

bod: NOEC - Druh: vodní květiny Řasy 48 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: viz vodavodovodu

b) Chronická toxicita pro :vodní prostředí

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

d) Pozemní toxicita:

Koncový bod: Koncový 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. Bioakumulační potenciál

Bezpečnostní list

MATERIA VIVA

- N.A.
- 12.4. Mobilita v půdě
N.A.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Látky PBT: Žádné: Žádné
- 12.6. Endokrinní disrupce
Žádné látky narušující endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1 \%$.
- 12.7. Další nežádoucí účinky
Žádné

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

- 13.1. Metody zpracování odpadu
Pokud je to možné, zotavte se. Odešlete do autorizovaných zařízení na likvidaci nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo
Výrobek není nebezpečný podle platných ustanovení Kodexu pro mezinárodní silniční a železniční přepravu nebezpečných věcí (ADR), Mezinárodního námořního přepravu kodexu pro nebezpečných věcí (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).
- 14.2. Správný přepravní název
OSN N.A.
- 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě N.A.
- 14.4. Balicí skupina
N.A.
- 14.5. Ohrožení životního prostředí N.A.
- 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele omezené množství:
N.A.
- 14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO N.A.

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Dir. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci) Dir. 2000/39/ES (na pracovištilimitní hodnoty) Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)expozice 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)

Bezpečnostní list

MATERIA VIVA

Nařízení (EU) č. 2021/643 (ATP 16 CLP) Nařízení (EU) č. 2021/849 (ATP 17 CLP) Nařízení (EU) č. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Omezení týkající se výrobku: Omezení 3

Omezení týkající se obsažených : Omezení 75látek

Případně se řídte následujícími právními předpisy : Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

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

2004/42/ES (směrnice o těkavých organických sloučeninách).

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III): Seveso kategorie III podle části 1 přílohy 1

Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs .nebylo žádné provedenoposouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3: H315

Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Dráždí k. úžl2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Poškození . očí1	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
Dráždí k. úžl2, H315	Metoda výpočtu
Poškození . očí1, H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení. Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAXovy NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - osmé vydání - Van

Nostrand Reinold

Bezpečnostní list

MATERIA VIVA

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Uživatel je povinen zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE:	akutní Odhad toxicity
ATEmix:	Odhad (směsi)akutní toxicity
CAS:	Chemical CASService : společnosti).Abstracts (divize Americké chemické
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které .nedochází k žádnému účinku
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek. GefStoffVO: Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro .leteckou dopravu
IATA-DGR:	Nebezpečné nebezpečném zboží: zbožípředpis Mezinárodní asociace (IATA) .leteckých o
ICAO:	ICAO: organizace pro .Mezinárodní civilní letectví
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. INCI: Mezinárodní INCI: přísad. nomenklatura kosmetických KSt: KSt: koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace .bez účinku
RID:	Předpis o mezinárodní železniční přepravě věcí.nebezpečných
STEL:	Krátkodobý expoziční limit. STOT: specifické Toxicita pro . cílové
orgányTLV:	Limitní prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	NěmeckuTřída .ohrožení vody v