



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vyhovuje nariadeniu komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 24.7.2018

Dátum revízie: 20.4.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

názov produktu: **ESMAL NATURO**

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

použitie: biely, interiérový dekoračný náter s možnosťou tónovania

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

výrobca: 3U s.r.o.
Ružová dolina 25
821 09 Bratislava
Slovensko
Tel./Fax: 02/65956863
info@esmal.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

toxikologické informačné centrum tel.: 02/5474 4605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES
zmes nie je klasifikovaná v súlade s nariadením ES č. 1272/2008

2.2. Prvky označovania

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

výrobok je zmesou silikátových anorganických plnív, polymérneho pojiva, vodného skla a aditív

CAS: 1312 - 76 - 1 EINECS: 215 - 199 -1	Aqueous solution of potassium silicate, mol ratio > 3,2	< 5,0 %
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Vdýchnutie:	nie je aktuálne
Styk s pokožkou:	Postihnuté miesto umyť mydlom a vodou.
Zasiahnutie očí:	Vyplachovať oči vodou po dobu 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc
Požitie:	Nevyvoláv

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

nie sú známe

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

nie je aktuálne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

nešpecifikované, podľa okolia požiaru

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

pri požiaru (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid uhlíka, oxidy dusíka a dym)

5.3. Rady pre požiarnikov

ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

zamedziť styku s očami a pokožkou

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

vzhľadom na ekologický charakter výrobku nie sú potrebné špecifické opatrenia

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

rozliaty produkt absorbovať savými materiálmi (piesok, diatomit, piliny) a zlikvidovať v zmysle predpisov

znečistený povrch umyť vodou

6.4. Odkaz na iné oddiely

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

likvidácia odpadov: oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

zabrániť kontaktu s očami, používať osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Po práci umyť ruky mydlom a vodou. Zabezpečiť dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Pri práci nejest' a nepiť. Dodržiavať hygienické a bezpečnostné zásady pre práci s chemikáliami.

- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
skladovať v uzavretom balení pri teplote +5°C až +25°C
vhodné materiály na obaly sú plasty
- 7.3. **Špecifické konečné použitie(-ia)**
interiérový dekoračný náter

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. **Kontrolné parametre**
neobsahuje žiadne zložky s limitovanými hodnotami vyžadujúce monitorovanie
- 8.2. **Kontroly expozície**
- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| odporúčané ochranné pomôcky | pracovný odev |
| ochrana dýchacích ciest | nie je potrebná |
| ochrana rúk | ochranné rukavice |
| ochrana očí | ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami) |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

základné charakteristiky:

fyzikálny stav	kvapalina
farba	biely
zápach	charakteristický
pH	8,5 - 9,5
horľavosť	nehorľavá
hustota	1550 kg/m ³ DIN 53 217/3
rozpustnosť	dokonale miešateľné s vodou

- 9.2. **Iné informácie**

špecifické charakteristiky

obsah sušiny	60	hm %
--------------	----	------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita**
údaje nie sú k dispozícii
- 10.2. **Chemická stabilita**
stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
- 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií**
údaje nie sú k dispozícii
- 10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
teploty pod bodom mrazu
- 10.5. **Nekompatibilné materiály**
údaje nie sú k dispozícii
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**
pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**akútna toxicita LD₅₀

orálna

ATE_{mix}: nerelevantná hodnota

dermálna

ATE_{mix}: nerelevantná hodnota

inhalačná

ATE_{mix}: nerelevantná hodnota

žieravosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

vážne poškodenie/dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

senzibilizujúce vlastnosti

pokožka

údaje nie sú k dispozícii

dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

mutagenita

nie je dôkaz

reprodukčná toxicita

nie je dôkaz

karcinogenita

nie je dôkaz

STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

STOT RE

údaje nie sú k dispozícii

aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita pre vodné organizmy**

údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaje nie sú k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

zvyšky produktu likvidovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 01 12

obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere.

zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 06

ODDIEL 14: Informácie o doprave

číslo OSN

nie je regulované

správne expedičné označenie OSN	-
trieda nebezpečnosti pre dopravu	-
obalová skupina	-
nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenia Komisia č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení
Zákon NR SR č. 67/2010 Z t. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2016 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015

Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady

žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
pre zmes nebolo vykonané**ODDIEL 16: Iné informácie**

uvedené údaje sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov, boli spracované podľa podkladov od dodávateľov výrobcov jednotlivých surovín
informácie nepredstavujú zaručené vlastnosti výrobku a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah

Znenie H - výrokov z bodu 3

H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H317	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H331	Toxický pri vdýchnutí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Tiedy nebezpečenstva

Asp. Tox.	aspiračná toxicita
Repr.	reprotoxický
Acute. Tox.	akútna toxicita
Skin. Irrit.	dráždi kožu
Skin. Corr.	žieravosť pre pokožku
Eye Dam.	vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	dráždi oči
Skin. Sens.	senzibilizácia pokožky
STOT RE	toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
STOT SE	toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorázová expozícia
Aqatic Acute	akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	chronická vodná toxicita

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete

žiadne

Znenie EUH viet

EUH 210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH 211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Vypracoval: 3U s.r.o.