



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 29.2.2016

Dátum revízie 13.1.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

názov produktu: **Esmal Color READYMIX**

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

použitie: interiérový dekoračný náter

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 anorganických plnív, pigmentov a polymérneho spojiva

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Index. číslo: 603-085-00-8 Reg. číslo REACH: 01-2119980938-15 | 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol Eye. Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315, STOT SE3, H335 | 0,01% |
| CAS: 10222-01-2 EINECS: 233-539-7 | 2,2-dibromo-3-nitrilo-propionamid Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 2, H330, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Skin Irrit 2, H315, Skin Sens. 1B, H317, Aquatic Chronic 3, H 412 | 0,01% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 | 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-5(2H)-ón Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 2, H330, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411, Skin Sens. 1A, H317 | 0,0012% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index. číslo: 613-088-00-6 | 1,2-benzizotiazol-3-(2H)ón Acute Tox. 2, H330, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411, Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H 315, Skin Sens. 1A, H317 | 0,004% |
| | | |

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

Požitie: Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a vyhľadať

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

nie sú známe

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

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 požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka,
- 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 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 | podľa vzorkovníka |
| zápach | charakteristický |
| pH | 7,5 - 8,5 |
| horľavosť | nehorľavá |
| hustota | 1500 kg/m ³ DIN 53 217/3 |
| rozpusťnosť | dokonale miešateľné s vodou |

9.2. Iné informáciešpecifické charakteristiky

| | | |
|--------------|---------|------|
| obsah sušiny | 55 - 65 | 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 dispozícií |
| vážne poškodenie/dráždivosť očí | | údaje nie sú k dispozícií |
| senzibilizujúce vlastnosti | pokožka | údaje nie sú k dispozícií |
| | dýchacie cesty | údaje nie sú k dispozícií |
| mutagenita | nie je dôkaz | |
| reprodukčná toxicita | nie je dôkaz | |
| karcinogenita | nie je dôkaz | |
| STOT SE | údaje nie sú k dispozícií | |
| STOT RE | údaje nie sú k dispozícií | |
| aspiračná toxicita | údaje nie sú k dispozícií | |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita pre vodné organizmy**
údaje nie sú k dispozícií
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**
údaje nie sú k dispozícií
- 12.3. Bioakumulačný potenciál**
údaje nie sú k dispozícií
- 12.4. Mobilita v pôde**
údaje nie sú k dispozícií
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
údaje nie sú k dispozícií
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky**
údaje nie sú k dispozícií

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 látok a zmesí

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. 1907/2006) žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

uvedenú 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 malospotrebitelskej siete

žiadne

Vypracoval: 3U s.r.o.