



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 1.12.2012

Dátum revízie: 29.5.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

názov produktu: **Esmal Plus**

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

použitie: biely interierový 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:	2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	0,01%
200-143-0	Index. číslo:	Eye. Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic	
603-085-00-8	Reg. číslo REACH:	Chronic 2, H411, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox 4, H312,	
01-2119980938-15		Skin Irrit 2, H315, STOT SE3, H335	

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: 2682-20-4 220-239-6	EINECS: metylizotiazolinón 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	0,009%
CAS: 2634-68-5 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. Vyplachovať oči vodou po dobu 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú,
Zasiahnutie očí:	vyhľadať lekársku pomoc Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a vyhľadať
Požitie:	lekársku pomoc

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

nie sú známe

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy 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 nejesť 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)**
intriérový 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	biela
zápach	charakteristický
pH	7,5 - 8,5
horľavosť	nehorľavá
hustota	1500 kg/m ³ DIN 53 217/3
rozpustnosť	dokonale miešateľné s vodou

- 9.2. Iné informácie**

špecifické charakteristiky

obsah sušiny	55 - 65 hm %
--------------	--------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**akútna toxicita LD₅₀orálna ATE_{mix}: nerelevantná hodnotadermálna ATE_{mix}: nerelevantná hodnotainhalačná 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 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 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 malospotrebitel'skej siete
žiadne

Vypracoval: 3U s.r.o.