



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(V súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 31.3.2015

Dátum revízie: 13.1.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

názov produktu: **Esmal Grund Ready**

1.2. Identifikované použitia

použitie: hĺbková penetrácia pripravená na použitie

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

Národné 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 polymérneho spojiva a aditív

CAS: 10222-01-2 EINECS: 233-539-7	2,2-dibromo-3-nitrilo-propionamid 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	Acute 0,01%
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CAS: 2682-20-4 220-239-6	EINECS:	5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 2, H330, Skin Corr. 1B H314, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411, Skin	0,0012%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9		1,2-benzizotiazol-3-(2H)ón Acute Tox. 4, Skin. Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aqua. Acute 1 H302, H315, H318, H317, H400	0,004%
CAS: 52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	EINECS: Index. číslo: Reg. číslo REACH:	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	0,01%

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

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 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 požari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy

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 akejkolvek nekompatibility**
skladovať v uzavretom balení pri teplote +5°C až +25°C
vhodné materiály na obaly sú plasty
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**
hĺbková penetrácia

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	charakteristická
zápach	charakteristický
pH	7,5 - 8,5
horľavosť	nehorľavá
hustota	1000 kg/m ³ DIN 53 217/3
rozpustnosť	dokonale miešateľné s vodou

- 9.2. Iné informácie**

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**

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. žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

pre zmes nebolo vykonané

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 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 vodný toxicita
Aquatic Chronic	chronická vodná toxicita

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete

žiadne

Vypracoval: 3U s.r.o.