



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006/ES (REACH)

1 / 9

TESSAROL acrylic universal primer UNI

Revízia č.:1/ 1  
Dátum prvej revízie: 06-03-17  
Dátum revízie:06-03-17  
Vypracované:29-01-18

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Produkt	TESSAROL acrylic universal primer UNI
Kód (y):	480815

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

Použitie, oblasť:	Výrobky pre zákaznícku spotrebu - základy Produkt je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.
Použitie:	Štetec, valček alebo striekanie.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Zodpovedná osoba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Telefón + 421 2 5477 4166 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách
----------	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Trieda a kategória nebezpečnosti	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kat.chronickej neb. 3; Aquatic Chronic 3; H412
----------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Označovanie (nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Obsahuje:	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón Môže vyvolať alergickú reakciu.
Výstražné upozornenia	H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými predpismi pre nebezpečné odpady.
----------------------------------	---

### 2.3. Iná nebezpečnosť

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
--	------------------------------------

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Chemické zloženie:	Základný náter na základe akrylový polymér dispergovaný vo vode, pigment, prídavné prostriedky.
--------------------	---

Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) Poznámky
2-(2-etoxyetoxy)etanol	3,0-4,99	111-90-0 203-919-7 - 01-2119475105-42	Eye Irrit.2; H319
trojzinočnatý bis(ortofosfát)	1,0-2,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
oxid zinočnatý	0,5-0,99	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,1	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302
5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,01	55965-84-9 - 613-167-00-5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301

<b>Poznámky:</b>	Klasifikácia zmesi bola vypracovaná na základe vlastností zložiek. Obsiahnuté látky sú uvedené v intervaloch. V prípade kontroly (kontrola klasifikácie) sme pripravení na požiadanie kontrolným orgánom zaslať aktuálny obsah jednotlivých zložiek.
------------------	--

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného	V prípade nepriaznivých symptómov odvedte postihnutého na čerstvý
----------------------	---

nadýchania výparov produktu:	vzduch.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Vyzlečte si kontaminovaný odev. Poumývajte si pokožku vodou a mydlom.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Vypláchnite si oči vodou a vypláchnite z nich všetky zvyšky produktu.
V prípade požitia:	Nič nejedzte. Vypláchnite si ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	Žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s pokožkou:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade kontaktu produktu s očami:	Nie sú známe žiadne údaje.
V prípade požitia:	Nie sú známe žiadne údaje.

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

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
--	------------------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:	Vzhľadom na to, že produkt nemá horľavé vlastnosti, nie je potrebné žiadne jeho preventívne protipožiarne ošetrovanie.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špeciálne metódy hasenia požiaru:	Nie je potrebné.
-----------------------------------	------------------

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne vybavenie na ochranu hasičov:	Nevyžadujú sa žiadne špeciálne vlastnosti.
---	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Zabezpečte dobré vetranie
--------------------------------	---------------------------

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabráňte úniku do vody, vodných nádrží, pivníc, jaskýň alebo kanalizačného systému a hromadeniu výparov v uzavretých miestnostiach.
--	---

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Výtok prehradte a vytekajúci produkt zmiešajte s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny. Odovzdajte zmes na skládku pre nebezpečný odpad. Absorbujte vytekajúci produkt a zmiešajte ho s pôdou, pieskom alebo inými absorpčnými materiálmi pre kvapaliny.
---	--

	Odpad odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.
--	---

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

	Zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13, použitie osobných ochranných prostriedkov vid' oddiel 8.
--	---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Pri manipulácii s produktom sa vyhnite kontaktu produktu s očami a s pokožkou a zabráňte úniku produktu do životného prostredia.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	Pri manipulácii s produktom dôkladne vetrajte miestnosť. Zabezpečte dodržiavanie predpisov pre bezpečnosť pri práci. Nádoby s produktom uzavrite. Počas používania nejedzte ani nepite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	Skladovať pri teplote od 5°C do 35°C. PRODUKT NESMIE ZAMRZNÚŤ. Neskladujte spolu s potravinami a krmivami. Produkt uchovávajte v tesne uzavretých nádobách v suchej a dobre vetranej miestnosti a podľa podmienok, ktoré sú na štítku alebo v technickej dokumentácii. Obal musí byť označený originálnym štítkom výrobcu.
----------------------------------	--

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Obalové materiály:	ODPORÚČANIE: Plastový obal NEVHODNÉ: Kovový obal
--------------------	---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Predpísané medzné hodnoty expozície pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v pracovnom ovzduší podľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci ( 355/2006 a 356/2006 Z.z. )  
údaje o zložkách

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Pozn:
		NPEL		
oxid zinočnatý	1314-13-2	1R	1	-

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	Nevyžaduje sa.
Ochrana rúk:	Špeciálna ochrana nie je potrebná, pri priamom kontakte s produktom používajte len ochranné rukavice
Ochrana očí:	V prípade možnosti priameho kontaktu s produktom používajte ochranné okuliare.
Ochrana kože:	Noste ochranný odev vyrobený z bavlny.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad:	Kvapalina
b) zápach:	Charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii
d) pH:	8 - 8,5
e) teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
g) teplota vzplanutia:	Neaplikovateľné No data available ;
h) rýchlosť odparovania:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	12 (nemecká smernica VCI)
k) tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii
l) hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
m) relatívna hustota:	1.38 - 1,42 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Miešateľný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách
p) teplota samovznietenia:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
q) teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii
r) viskozita:	Pseudoplastic
Kinematická viskozita:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	nie je stanovené
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Obsah pevných častíc (vypočítaná hodnota, %):	57 - 61
Obsah organických rozpúšťadiel (hm. %):	6.80
Obsah vody (vypočítaná hodnota, %):	33,19

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita:	Stabilný - pri použití v súlade s pokynmi.
-------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita:	Produkt je stabilný za podmienok použitia v súlade s pokynmi a pri správnom skladovaní.
------------	---

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné podmienky:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
-----------------------	------------------------------------

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
------------------------------------	------------------------------------

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilita:	Produkt je nereaktívny a kompatibilný s väčšinou látok, s výnimkou extrémnych oxidantov. Produkt uchovávajte v originálnom balení. Nemiešajte s inými produktmi.
------------------	--

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
--	------------------------------------

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### a) akútna toxicita:

ORÁLNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu mať nepriaznivé účinky v prípade požitia a citlivejším jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
DERMÁLNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s pokožkou a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
INHALAČNE	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu mať nepriaznivé účinky v prípade vdýchnutia výparov, hmly alebo plynu a citlivejším jedincom môžu spôsobiť problémy. Takýmito látkami sú: ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### údaje o zložkách

Chemický názov	LC50, inhalačne	LD49, orálne	LD49, dermálne
2-(2-etoxyetoxy)etanol	LC50-4 hod. Potkan > 5240 mg/m <sup>3</sup>	LD50 Potkan 1920 mg/kg	
trojzinočnatý bis(ortofosfát)		LD50 Potkan > 5000 mg/kg	
oxid zinočnatý		LD50 Potkan > 5000 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		LD50 Potkan 1020 mg/kg	

#### b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Pokožka:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu mať nepriaznivé účinky v prípade kontaktu s pokožkou a citlivejším jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším

	použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
--	---

**c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Oči:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť účinky v prípade kontaktu s očami a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Koža:	Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť kožnú senzibilizáciu a niektorým jedincom môžu spôsobiť problémy.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**e) mutagenita zárodočných buniek:**

Expozícia produktu:	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagény.

**f) karcinogenita:**

Expozícia produktu:	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogény.

**g) reprodukčná toxicita:**

Expozícia produktu:	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako reprodukčne toxické.

**h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako spôsobujúce poškodenie orgánov pri jednorazovej expozícii.
----------------------------------	--

**i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako spôsobujúce poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
----------------------------------	---

**j) aspiračná nebezpečnosť:**

INHALAČNE	Nie sú známe žiadne údaje.
Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Zmes neobsahuje látky predstavujúce aspiračné nebezpečenstvo.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekotoxicita - údaje o zložkách	Výrobok obsahuje zložky, ktoré sú škodlivé pre ryby a vodné prostredie.
<b>Chemický názov</b>	<b>Ekotoxicita konc.</b>
oxid zinočnatý	LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby (Danio rerio), statický test = 1,793 mg/l EC 50, 48 hod: Dafnie = 2,6 mg/l IC50, 72 hod: zelené riasy (Pseudokirchneriella subcapitata), statický test, OECD TG 201

	= 0,136 mg/l
5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC 50 (48 h) pre vodné prostredie riasy = 0,82 mg/l LC 50 (96 h) pre vodné prostredie pstruh dúhový = 10,85 mg/l Vodný LC50 (72h) riasy 0,018 mg/l

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
---------------	------------------------------------

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentrácia:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
------------------	------------------------------------

#### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita	Nie sú známe žiadne údaje
----------	---------------------------

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT a vPvB:	Nie sú k dispozícii potrebné údaje
-------------	------------------------------------

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ekotoxická - údaje o zložkách	Na základe klasifikácie komponentov môže mať produkt škodlivé účinky na vodné životné prostredie.
-------------------------------	---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:	S nepoužitými zbytkami produktu - odpady, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, postupujte v súlade s predpismi o zaobchádzaní so zvláštnymi a nebezpečnými odpadmi (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).  Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 20
Obal:	Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobře vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Transport information	<b>Transport by road/by railway - ADR/RID, transport by sea IMDG, transport by air IATA:</b> According to the regulations the product IS NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS.
-----------------------	--

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s chemickou legislatívou - Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) a Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Výrobok je v oblasti pôsobnosti smernice (EÚ 2004/42/ES), "DECO VOC". V súlade s podmienkami smernice je regulovaný výrobok zaradený do: A.i - Jednozložkové nátery, nátery rozpustné vo vode (WB) 140 g/l

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam relevantných výstražných upozornení z oddielu 3:

- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H315 - Dráždi kožu.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H301+H311+H331 - Toxický pri požití , pri styku s pokožkou alebo vdýchnutia.

<b>Zmeny vykonané pri revízií:</b>	
------------------------------------	--

<b>Literatúra/zdroje údajov:</b>	Bezpečnostné údaje od dodávateľa/výrobcu, údaje z toxikologických databáz.
----------------------------------	--

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt a nemusia platiť, keď sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pri použití, ktoré nie je uvedené v návode na použitie. Tieto informácie sú podľa najlepších poznatkov a presvedčenia dodávateľa úplné a osvedčené od dňa vydania karty bezpečnostných údajov. Je na zodpovednosti užívateľa, aby zistil vhodnosť produktu pre špecifické použitie.