



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

1 / 9

COLOR základ na drevo biely

Revízia č.:4/ 5  
Dátum prvej revízie: 07-05-12  
Dátum revízie:04-03-16  
Vypracované:23-07-17

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Produkt	COLOR základ na drevo biely
Kód (y):	478620

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

Použitie, oblasť:	Základný náter na drevo Produkt je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.
Použitie:	It is applied with a brush or roller.

#### 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
Distribútor:	Helios Slovakia, s.r.o., Rosinská 15A, 010 08 Žilina, T: +421 41 5177 100, F: +421 41 5177 111, E: info@helios.sk, www.helios.sk

#### 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	Horľavé kvapaliny, 3; Flam. Liq. 3; H226 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia; STOT SE 3; H335,H336
----------------------------------	---

#### 2.2. Prvky označovania

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



<b>Výstražné slovo</b>	<b>Pozor</b>
Obsahuje:	butanón-oxím; kondenzačné produkty mastných kyselín, dimenzované C18-nenasýtené, s N, N-dimetyl-1, 3-propándiamín a 1,3-propandiaminom Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>Výstražné upozornenia</b>	H226 - Horľavá kvapalina a pary. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými predpismi pre nebezpečné odpady.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá.
--	---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Chemické zloženie:	Náter na báze alkydová živica, pigmenty, plnivá a organické rozpúšťadlá.		
Chemický názov	Koncentrácia [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikácia (nariadenie (ES) č. 1272/2008) Poznámky
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	20-29,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	1,0-2,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304
butanón-oxím	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312
kondenzačné produkty mastných kyselín, dimenzované C18-nenasýtené, s N, N-dimetyl-1, 3-propándiamín a 1,3-propandiaminom	0,1- 0,49	162627-17-0 605-296-0 - 01-2119970640-38	Skin Sens. 1; H317

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadmerného nadýchania výparov produktu:	V prípade nepriaznivých symptómov odvedte postihnutého na čerstvý 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:	Sčervenanie, slzenie a podráždenie očí u citlivých osôb.
V prípade požitia:	V prípade požitia veľkého množstva sa môže u citlivých jedincov objaviť nevoľnosť, zvracanie a hnačka.

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

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

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:	Vhodné hasiace prostriedky: Pena, prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), inertné plyny alebo INERGEN FM 200 (v počiatkovej fáze hasenia), vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Plný prúd vody.

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

Špeciálne metódy hasenia požiaru:	Požiar haste v smere vetra. Ochladzujte nádoby s produktom, ktoré nehoria, rozprašovanou vodou, zabráňte úniku produktu a dajte nádoby na bezpečné miesto. Možnosť tvorby plynov škodlivých pre človeka a hustého dymu počas požiaru. Počas používania sa odporúča používať ochranné masky.
-----------------------------------	---

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne vybavenie na ochranu hasičov:	Nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch a plné protipožiarne vybavenie ľudí, ktorí sa podieľajú na hasení.
---	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Zabezpečte dobré vetranie Odstráňte možné zdroje vznietenia (plameň, cigaretové ohorky, iskrenie)
--------------------------------	--

	atď.). Chráňte dýchací systém pred vdychovaním výparov. Zabezpečte dobré vetranie.
--	--

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Zabráňte úniku do vody, vodných tokov, pivníc, jaskýň alebo kanalizačného systému.
--	--

### 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.
---	--

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky:	VHODNÉ: Skladujte v tesne uzavretých nádobách v chladnej a vetranej miestnosti. Zabráňte tvorbe statickej elektriny. NEVHODNÉ: Skladovanie v miestnosti spolu s chemikáliami (oxidanty, kyseliny) môže zapríčiniť požiar. V sklade nesmie byť žiadne náradie alebo stroje, ktoré sú zdrojom iskrenia.
----------------------------------	---

Trieda skladovania (SRN):	VCI 3A (v SRN)
---------------------------	----------------

### 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. )

Chemický názov zložky	CAS č.	Priemerná hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	Pozn:
Prípravok neobsahuje takéto látky				

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	Nevyžaduje sa. Pri použití v uzavretých priestoroch, dlhodobej práci alebo pri koncentráciách, ktoré sú vyššie než limitné hodnoty, nosiť ochrannú masku na celú tvár s filtrom "A". V prípade, že koncentrácia kyslíka vo vzduchu pracovnej miestnosti klesne pod 17 %, používajte samostatný respirátor s otvoreným okruhom na stlačený vzduch.
Ochrana rúk:	Pri opakovanom kontakte s produktom používajte rukavice vyrobené z nitrilovej gumeny s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami produktu (menej častý kontakt) rukavice vyrobené z nitrilovej gumeny s hrúbkou 0,11

	mm.
Ochrana očí:	Pri nízkych koncentráciách vo vzduchu noste ochranné okuliare, pri vysokých koncentráciách ochrannú masku na celú tvár.
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:	Po organických rozpúšťadlách
c) prahová hodnota zápachu:	Údaje nie sú k dispozícii
d) pH:	údaj nie je k dispozícii
e) teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C [ASTM D97/87] 0 °C ; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
g) teplota vzplanutia:	40 °C; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov
h) rýchlosť odparovania:	; metóda výpočtu, na základe údajov o zložkách ; Údaje nie sú k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	Horľavá kvapalina a pary.
k) tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii
l) hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii
m) relatívna hustota:	1,2 - 1,3 ISO 2811
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Ner rozpustný
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:	Tixotropný
Kinematická viskozita:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný, ale môžu sa tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom.

### 9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (vypočítaná hodnota, %):	61 - 65
Obsah organických rozpúšťadiel (hm. %):	23
Obsah vody (vypočítaná hodnota, %):	12.64

## 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 Prítomnosť otvoreného ohňa alebo nebezpečných materiálov. Vyhnite sa kontaktu produktu s teplom, iskrami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia.
-----------------------	---

### 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

#### Akútna toxicita a hodnotenie akútnej toxicity:

ORÁLNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	
DERMÁLNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	
INHALAČNE	Nie sú k dispozícii potrebné údaje	Metóda: výpočtom

#### Akútne účinky:

##### Podráždenie:

Pokožka:	Možné na citlivé jedince.
Oči:	Áno.
Dýchacie cesty:	Áno, v prípade veľmi senzitívnych osôb.

##### Hypersenzitivita:

Pokožka:	Možné.
Oči:	Možné.

##### Chronické účinky:

Účinky opakovanej expozície:	Nie sú známe žiadne údaje.
------------------------------	----------------------------

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekotoxická - údaje o zložkách	Pre zmes: na základe dostupných údajov (na základe údajov o zložkách) nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.
-------------------------------	--

<b>Chemický názov</b>	<b>CAS č.</b>	<b>Ekotoxická konc.</b>
Údaje nie sú k dispozícii		ND

### 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 neboli zistené žiadne škodlivé účinky na vodné životné prostredie.
-------------------------------	--


## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:	<p>S nepoužitými zvyškami produktu – odpadmi, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, nakladajte v súlade s predpismi o zaobchádzaní s nebezpečnými odpadmi (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov).</p> <p>Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 11                  Nebezpečná vlastnosť odpadu: H3-B</p> <p>Odporúčenými spôsobmi zneškodňovania je vysokoteplotné spálenie zvyškov alebo odpadov za kontrolovaných podmienok alebo uloženie na skládkach nebezpečných odpadov.</p>
Obal:	Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	<b>Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:</b>	<b>Námorná preprava - IMDG:</b>	<b>Letecká preprava (IATA):</b>
<b>14.1. Číslo OSN</b>	1263	1263	1263

<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III	III	III
Bezpečnostná značka:			
Ident. číslo nebezpeč. látky:	30	30	30
Obmedzujúce kódy tunelov:	(D/E)		
Úľava:	Pokiaľ sa produkt prepravuje v baleniach menších ako 450 l, podľa ADR/RID nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s povolením 2.2.3.1.5.		
Pokyny pre núdzové EmS:		F-E, S-E	
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>		nie	
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Preprava v súlade s prepravným označovaním a požiadavkami prepravných predpisov.		
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Neaplikovateľné		



## 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.d - Interiérové/exteriérové farby na armatúry a nosné obvodové konštrukcie z dreva a kovu, nátery rozpustné v rozpúšťadle (SB) 300 g/l

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam relevantných výstražných upozornení z oddielu 3:

- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H226 - Horľavá kvapalina a pary.
- H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

<b>Zmeny vykonané pri revízií:</b>	Pri revízií boli vykonané zmeny v oddieloch: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
<b>Literatúra/zdroje údajov:</b>	Bezpečnostné údaje od dodávateľa/výrobca, 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.