

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	18.05.2020	MAT000401671	Datum prvního vydání: 18.05.2020
		CZ / CS	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku : 401671

Obchodní název : COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19 Stavebnictví a stavitelské práce  
Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot,  
Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové  
techniky  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače  
povrchových materiálů

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.  
Sokolovská 115  
686 01 Uherské Hradiště  
Česká republika  
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Odpovědná/vydávající  
osoba Dovozcem : 420 572 432 285  
prodej@rembrandtin.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420  
224 919 293, +420 224 915 402

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

##### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodou ředitelná barva

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

fosforečnan zinečnatý	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
zinc 5-nitroisophthalate	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Pyridinthion zinku	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.  
Odložte kontaminované oblečení a obuv.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	--

- Při styku s očima : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- Při požití : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Výrobek jako takový nehoří. Běžná opatření při chemických požárech. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

životního prostředí kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci se pečlivě umyjte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Po zmrznutí je výrobek nepoužitelný. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Talek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

		koncentrace)		
Další informace	Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest			
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest, Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Další informace	Karcinogenům nebo mutagenům			
chlorite-group minerals	1318-59-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
Kyslík zelezitý	1309-37-1	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Další informace	Orientační			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Další informace	Orientační			
		PEL	70 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
oxid zinečnatý	1314-13-2	PEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)	CZ OEL

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Talek	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové	1,08 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze  
1.0

Datum revize:  
18.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního  
listu):  
MAT000401671  
CZ / CS

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 18.05.2020

			účinky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg těl.hmot./den
Uhlieitan vápenatý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Kyslicník zelezitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/kg těl.hmot./den
fosforečnan zinečnatý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,83 mg/kg těl.hmot./den
oxid zinečnatý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé -	5 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

			systemové účinky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,83 mg/kg těl.hmot./den
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg těl.hmot./den
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	0,11 mg/kg těl.hmot./den

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Talek	Mořská voda	141,26 mg/l
	Sladká voda	597,97 mg/l
	Mořský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
Uhlíkatý vápenatý	Přerušované používání/uvolňování	597,97 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Půda	0,32 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,11 mg/l
	Sladká voda	1,1 mg/l
	Mořský sediment	0,44 mg/kg



**COLOR AKRIL temeljna barva za kovino**

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

		hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	4,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	200 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	11 mg/l
fosforečnan zinečnatý	Půda	35,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0061 mg/l
	Sladká voda	0,0206 mg/l
	Mořský sediment	56,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	117,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	0,1 mg/l
oxid zinečnatý	Půda	35,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0061 mg/l
	Sladká voda	0,0206 mg/l
	Mořský sediment	56,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	117,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	0,1 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0011 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	3 mg/kg hmotnosti sušiny
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Půda	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00339 mg/l
	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Mořský sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	0,23 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00339 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	--

Materiál : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,2 mm

Index ochrany : Třída 3

Poznámky : Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : Dle označení výrobku

Zápach : Žádná informace není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Hustota : 1,3 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	--

Viskozita  
Kinematická viskozita : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici  
VOC (organické těkavé látky) : (Směrnice 2004/42/ES)  
50 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Údaje nejsou k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s oxidačními prostředky.  
Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan):  $\geq$  6.560 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík):  $\geq$  4.120 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

---

### **fosforečnan zinečnatý:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.000 mg/kg

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

### **Pyridinthion zinku:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.

LD50 orálně (Potkan): > 177 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : dráždící

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Výsledek : Oční dráždivost

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : Žíravý

### **Pyridinthion zinku:**

Výsledek : Žíravý

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

### Složky:

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba):  $\geq 2.500$  mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)):  $> 1.000$  mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie):  $> 5.000$  mg/l

#### **fosforečnan zinečnatý:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí :

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

### oxid zinečnatý:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)):  $\geq$  1,793 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)):  $\geq$  2,6 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)):  $\geq$  0,136 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí :

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### zinc 5-nitroisophthalate:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí :

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pyridinthion zinku:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)):  $\geq$  0,0026 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)):  $\geq$  0,0028 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)):  $\geq$  0,028

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	--

mg/l  
Doba expozice: 120 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí :

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy : LC50 (řasy):  $\geq 0,82$  mg/l  
Doba expozice: 48 h

LC50 (řasy): 0,018 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### oxid zinečnatý:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 1,3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	--

oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nevypouštějte produkt do vodního prostředí

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Katalogové číslo odpadu : 08 01 20, ostatní vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (trizinc bis(orthophosphate), oxid zinečnatý)

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (trizinc bis(orthophosphate), oxid zinečnatý)

RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (trizinc bis(orthophosphate), oxid zinečnatý)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	18.05.2020	MAT000401671	Datum prvního vydání: 18.05.2020
CZ / CS			

N.O.S.

(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADN**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### **ADR**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### **RID**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

#### **IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	18.05.2020	MAT000401671	Datum prvního vydání: 18.05.2020
		CZ / CS	

Obalová skupina : III  
Štítky : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

#### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (Číslo na seznamu 55)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 50 g/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0 Datum revize: 18.05.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H310 : Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 : Dráždí kůži.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.  
H331 : Toxický při vdechování.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Corr. : Žravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
2004/37/EC : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	---	--

	spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
2006/15/EC	: Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2004/37/EC / TWA	: časově vážený průměr
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## COLOR AKRIL temeljna barva za kovino

Verze 1.0	Datum revize: 18.05.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401671 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.05.2020
--------------	-----------------------------	--	--

---

manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.