

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014**  
Strana 1 z 16**Datum revize: 02.11.2021****Číslo revize: 4****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Název výrobu: Barva syntetická antikorozi 2 v 1Popis výrobku: disperze pigmentů a plnidel v roztoku alkydové pryskyřice s přídavkem aditiv**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: antikorozi polomatný nátěr 2 v 1 na ocelové předmětyNedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivem, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 LiberecTelefon: 00 420 485 160 245Fax: 00 420 485 160 587e-mail: info@chemolak.czOsoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: [bernatova@chemolak.cz](mailto:bernatova@chemolak.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)**

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Multiplikační faktor
Flam.Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2	H226 H315 H319 H373	Hořlavá kapalina a páry Dráždí kůži Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Aquatic Chronic 2	H411 EUH208	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Obsahuje butan-2-on oxim. Může vyvolat alergickou reakci

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 02.11.2021****Číslo revize: 4**

Strana 2 z 16

**2.2 Prvky označení****2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)**

Výstražný(é) symbol(y): GHS02, GHS07, GHS08, GHS09



Signální slovo: Varování

**Údaje o nebezpečnosti:****H226** – Hořlavá kapalina a páry**H315** – Dráždí kůži**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí**H373** – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici**H411** - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky**EUH208** Obsahuje butan-2-on oxim. Může vyvolat alergickou reakci**Pokyny pro bezpečné zacházení:****P102** Uchovávejte mimo dosah dětí**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zdroji zapálení. Zákaz kouření**P243** Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny**P260** Nevdechujte pary/aerosoly**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P501** Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy**Obsahuje :** Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%), reakční směs etylbenzenu a xylen, Trizink bis(ortofosfát), Butan-2-on oxim**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

<b>Název složky</b>	Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%)*
<b>Koncentrace</b>	< 20 %
<b>CAS</b>	1174921-79-9, 64742-82-1
<b>EC</b>	919-446-0
<b>Registrační číslo</b>	01-2119458049-33
<b>Výstražný piktogram</b>	GHS 02, GHS 07, GHS 08, GHS 09

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 02.11.2021

Číslo revize: 4

Strana 3 z 16

<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 Aquatic Chronic 2, H 411 EUH 066

- Obsah benzenu < 0,1%

<b>Název složky</b>	Reakční směs etylbenzenu a xylenu
<b>Koncentrace</b>	< 20 %
<b>CAS</b>	-
<b>EC</b>	905-588-0 905-562-9
<b>Registrační číslo</b>	01-2119539452-40 01-2119555267-33
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	GHS 02, GHS 07, GHS 08
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Flam. Liq.3, H 226 Acute Tox. 4, H 312 Acute Tox. 4, H 332 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 335 STOT RE 2, H 373

<b>Název složky</b>	Trizink bis (ortofosfát)
<b>Koncentrace</b>	4 - 8 %
<b>CAS</b>	7779-90-0
<b>EC</b>	231-944-3
<b>Registrační číslo</b>	01-2119485044-40
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	GHS 09
<b>Signální slovo</b>	Varování
<b>H věty</b>	Aquatic chronic 1 , H 410

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**Datum vydání: 21.8.2014  
Strana 4 z 16

Datum revize: 02.11.2021

Číslo revize: 4

Název složky	Butan-2-on oxim
Koncentrace	< 0,1%
CAS	96-29-7
EC	202-496-6
Registrační číslo	01-2119539477-28
Výstražný symbol nebezpečnosti	GHS 08, GHS 05, GHS 07
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Carc.2 H 351 Acute Tox. 4 H 312 Eye Dam. 1 H 318 Skin Sens. 1 H 317

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

**Při styku s kůží**

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

**Při styku s okem**

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

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

Produkt může vdechnutím způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014**  
Strana 5 z 16**Datum revize: 02.11.2021****Číslo revize: 4**

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**Vodní mlha, pěna, suché chemické hasící prostředky nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečné produkty hoření:** dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku**5.3 Pokyny pro hasiče**

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor..

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Na zemi:** Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 02.11.2021****Číslo revize: 4**

Strana 6 z 16

rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlitý materiál absorbujte nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy. Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtěte oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahříváného nebo promíchávaného materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 02.11.2021****Číslo revize: 4**

Strana 7 z 16

účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz bod 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**Expoziční limity

<b>Chemická látka</b>	<b>NPEL průměrná</b>	<b>NPEL krátkodobé</b>	<b>BMH</b>	<b>Zdroj</b>
benzíny	300 mg.m <sup>-3</sup>	600 mg.m <sup>-3</sup>	neuvedené	Nařízení vlády č. 9/2013 Sb.
xylen	221 mg.m <sup>-3</sup>	442 mg.m <sup>-3</sup>	1,5 mg.l <sup>-1</sup>	Nařízení vlády č. 9/2013 Sb.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření:

Mělo by být zabezpečeno přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

a) **Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít

b) **Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost  $\geq 0,35$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 02.11.2021****Číslo revize: 4**

Strana 8 z 16

Fluorkaučuk –FKM: hrubost  $\geq 0,4$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

Jiná ochrana - ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

**c) Ochrana dýchacích cest**

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

**d) Tepelné nebezpečí**

Údaje nejsou k dispozici

**Specifická hygienická opatření**

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****a) Vzhled:** viskózní kapalná látka**b) Zápach:** ostrý ropný**c) Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje**d) pH:** údaj není k dispozici**e) Teplota varu:** údaj není k dispozici**f) Teplota vzplanutí:** :  $> 23^{\circ}\text{C}$  (výrobek)**g) Horní/dolní mez výbušnosti:** údaj není k dispozici (výrobek)Dolní mez výbušnosti při  $75^{\circ}\text{C}$ : není k dispoziciHorní mez výbušnosti při  $125^{\circ}\text{C}$ : není k dispozici**Teplota samovznícení:** údaj není k dispozici (výrobek)**Kinematická viskozita:**  $> 20,5$  mm<sup>2</sup>/s ( $40^{\circ}\text{C}$ )**Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%)**

Teplota tání/oblast tání

Žádné údaje





**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

Strana 9 z 16

Teplota varu/destilační rozpětí	135 – 220°C	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota vzplanutí	> 30°C [ASTM D-56]	
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL: 7,0; LEL: 0,6	
Tlak par	< 2,7 kPa při 20°C	
Hustota	0,721 – 0,826 g/cm <sup>3</sup> při 15°C	
Rozpustnost ve vodě	zanedbatelná	
Teplota samovznícení	> 200°C	
Viskozita	1 – 2,5 cSt při 20°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Nejde technicky realizovat	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	

<b>Trizink bis(ortofosfát)</b>		
Teplota tání/oblast tání	Není k dispozici	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota varu/destilační rozpětí	Není k dispozici	
Teplota vzplanutí	Není k dispozici	
Meze výbušnosti (obj. %)	Žádné údaje	
Tlak par	Není k dispozici	
Hustota	Není k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	0,03 g/l	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
Viskozita	Není k dispozici	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Není k dispozici	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	
<b>Butan-2- on oxim</b>		
Teplota tání /oblast tání	- 30°C	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Teplota varu/destilační rozpětí	70 - 73°C	
Teplota vzplanutí	62°C (C)	
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní = 1,5 % Horní = 5,3 %	
Tlak par	13,3 hPa při 50°C	
Hustota	0,922 g/cm <sup>3</sup> při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 20°C	
Teplota samovznícení	315°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	0,59	
Teplota rozkladu	> 100°C	

<b>Reakční směs etylbenzenu a xylenu</b>		
Teplota tání/oblast tání	- 94,96 – 13,2°C	
Teplota varu/destilační rozpětí	137 - 143°C	



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**  
Strana 10 z 16

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

Teplota vzplanutí	18 – 32°C	<b>Zdroj: dodavatel</b>
Meze výbušnosti (obj. %)	1 – 8 vol. %	
Tlak par	650 – 944 Pa	
Hustota	0,862 – 0,880 g/cm <sup>3</sup> při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 25°C	
Teplota samovznícení	420 – 595°C	
Viskozita	0,581 – 0,760 mPas při 25°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	3,12 do 3,2	
Teplota rozkladu	Nestanovena; nerozkládá se	
Oxidační vlastnosti	Nemá	

## 9.2 Další informace

Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,250
VOC (kg/kg):	0,380
TOC (kg/kg):	0,191
Obsah netěkavých látek (hmot.%)	68,0
Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)	500,0
Kategorie	OR A.i
Max. VOC ve stavu připraveném na použití (g/l)	< 500,0

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** není uvedena

**10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%)	
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 15000mg/kg
	LD50 králík – dermální tox. > 3400 mg/kg
	LC50 potkan – inhalační tox. > 13100 mg/m <sup>3</sup>
Dráždivost	Nepředpokládá se



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

Strana 11 z 16

<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	<b>Zdroj: dodavatel</b>
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci	

<b>Trizink bis(ortofosfát)</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	<b>Zdroj: dodavatel</b>
<b>Dráždivost</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
<b>Senzibilizace</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
<b>Karcinogenita</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
<b>Mutagenita</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	

<b>Butan-2- on oxim</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. = 930 mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 potkan – dermální tox. = 2000 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. = 20 mg/l/4h	
<b>Dráždivost</b>	Způsobuje podráždění kůže, očí a dýchací cesty	
<b>Senzibilizace</b>	Při kontaktu s pokožkou	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci	

<b>Reakční směs etylbenzenu a xylenu</b>		
<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. = 3523mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králík – dermální tox. = 12126 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. = 27124 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Dráždivost</b>	Dráždí kůži	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci	

### **11.2 Další informace**

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závratě, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%)**



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

Strana 12 z 16

<b>Akutní toxicita</b>	LD50 potkan – orální tox. > 15000mg/kg	<b>Zdroj: dodavatel</b>
	LD50 králík – dermální tox. > 3400 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 13100 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Dráždivost</b>	Nepředpokládá se	
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilizující	
<b>Karcinogenita</b>	Není karcinogenní	
<b>Mutagenita</b>	Není mutagenní	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není toxický pro reprodukci	

<b>Trizink bis(ortofosfát)</b>		
<b>Toxicita</b>	LC50 (96h) (ryby) = 142,6 mg/l EC50 (96h) (dafnie) = 0,04 – 0,86 mg/l EC50 (72h) (řasy) = 0,136 – 1,150 mg/l	<b>Zdroj: dodavatel</b>
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Není biologicky rozložitelný	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Není k dispozici	
<b>Mobilita v půdě</b>	Není k dispozici	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

<b>Reakční směs etylbenzenu a xylenu</b>		
<b>Toxicita</b>	EC50 (48h) (dafnie) = 1 mg/l NOEC (7d) (dafnie) = 0,96 mg/l EC50 (72h) (vodní organizmy) = 2,2 mg/l LC50 (96h) (ryby) = 2,6 mg/l NOEC (56d) (ryby) > 1,3 mg/l NOEC (3h) (aktivovaný kal) = 157 mg/l	<b>Zdroj: dodavatel</b>
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	BSK = 57 – 80 g O <sub>2</sub> /g, látka je ve vodě a v půdě lehce biodegradovatelná v široké škále aerobních a anaerobních podmínek, ale o-xylen je perzistentnější	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Není bioakumulativní, BCF = 25,9	
<b>Mobilita v půdě</b>	48 – 129 vysoká mobilita v půdě	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

<b>Butan-2-on oxim</b>		
<b>Toxicita</b>	LC50 (48h) (ryby) = 560 mg/l EC50 (48h) (dafnie) = 750 mg/l EC50 (72h) (řasy) = 83 mg/l EC50 (mikroorganismy) = 281 mg/l	



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

Strana 13 z 16

<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Není lehce biologicky rozložitelný	<b>Zdroj: dodavatel</b>
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Není bioakumulační	
<b>Mobilita v půdě</b>	Údaj není k dispozici	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdňené nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdňených obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdňené nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek  
nebo obaly těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo UN:** 1263

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA

- ADR/RID 1263

- ostatní přeprava

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** -

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Identifikační číslo nebezpečnosti: -



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**  
Strana 14 z 16

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

---

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**

Neuplatňuje se

**Další údaje pro ADR/RID:**

- <b>Klasifikační značka</b>	F1
- <b>Bezpečnostní značka</b>	3
- <b>Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)</b>	33
- <b>Omezení pro tunely</b>	D/E

**Další údaje pro IMDG:**

- **EmS**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické átky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS)č.793/93, nařízení Komise (ES) č.1488/94, směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16.prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsí a o změně některých zákonů(chemický zákon).

Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**  
Strana 15 z 16

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

---

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** – nebylo vypracované

## **ODDÍL 16: Další informace**

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**

<b>H 226</b>	Hořlavá kapalina a páry
<b>H 304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
<b>H 312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží
<b>H 315</b>	Dráždí kůži
<b>H 317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H 318</b>	Způsobuje vážné poškození očí
<b>H 319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí
<b>H 332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování
<b>H 335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest
<b>H 336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě
<b>H 351</b>	Podezření na vyvolání rakoviny
<b>H 373</b>	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
<b>H 410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H 411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>EUH 066</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

### **Vysvětlivky zkratk:**

Flam.Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3
Asp.Tox. 1	nebezpečí vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán-jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
Eye Irrit 2	Podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifický cílový orgán-opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2
Skin. Irrit 2	Dráždí kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox.4	Akutní toxicita (dermální, inhalační, orální), kategorie nebezpečnosti 4
Skin.Sens.1	Kožní senzibilizace, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic1	Nebezpečné pro životní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti: Chronická1
Cars. 2	karcinogén, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

- **Pokyny pro školení**



**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1  
STRECHONA S 2590**

**Datum vydání: 21.8.2014**  
Strana 16 z 16

**Datum revize: 02.11.2021**

**Číslo revize: 4**

---

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

**Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**

**Poslední revize:**

- oddíl 2, oddíl 3, oddíl 9, oddíl 11, oddíl 12, oddíl 15 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.