



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

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 1 z 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: Barva syntetická antikorozi 2 v 1

Popis výrobku: disperze pigmentů a plnidel v roztoku alkydové pryskyřice s přidavkem aditiv

UFI: VM4Q-HXSS-X82W-KQ1Q

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: antikorozi polomatný nátěr 2 v 1 na ocelové předměty

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivy, 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 Liberec

Identifikační číslo(IČO):26120593

DIČ: CZ26120593

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Adresa www stránek: www.chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: bernatova@chemolak.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24hodinová služba)
+420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

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 | H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Dráždí kůži |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| STOT RE 2 | H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené |


**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590**
Datum vydání: 21.8.2014
Datum revize: 10.04.2024
Číslo revize: 5

Strana 2 z 15

| | | |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | nebo opakované expozici Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|

2.2 Prvky označením
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

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),

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Název složky | Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%)* |
| Koncentrace | < 20 % |
| CAS | 1174921-79-9, 64742-82-1 |
| EC | 919-446-0 |



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

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 3 z 15

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registrační číslo | 01-2119458049-33 |
| Výstražný piktogram | GHS 02, GHS 07, GHS 08, GHS 09 |
| Signální slovo | Nebezpečí |
| H věty | 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%

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název složky | Reakční směs etylbenzenu a xylenu |
| Koncentrace | < 20 % |
| CAS | - |
| EC | 905-588-0 905-562-9 |
| Registrační číslo | 01-2119539452-40 01-2119555267-33 |
| Výstražný symbol nebezpečnosti | GHS 02, GHS 07, GHS 08 |
| Signální slovo | Nebezpečí |
| H věty | 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 |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Název složky | Trizink bis (ortofosfát) |
| Koncentrace | 4 - 8 % |
| CAS | 7779-90-0 |
| EC | 231-944-3 |
| Registrační číslo | 01-2119485044-40 |
| Výstražný symbol nebezpečnosti | GHS 09 |
| Signální slovo | Varování |

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 10.04.2024****Číslo revize: 5**

Strana 4 z 15

| | |
|---------------|---------------------------|
| H věty | Aquatic chronic 1 , H 410 |
|---------------|---------------------------|

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasicí prostředky nebo oxid uhličitý (CO₂)

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

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 10.04.2024****Číslo revize: 5**

Strana 5 z 15

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 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. Rozlité množství absorbuje 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.



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

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 6 z 15

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachytě 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 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

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 10.04.2024****Číslo revize: 5**

Strana 7 z 15

Expoziční limity

| Chemická látka | NPEL průměrná | NPEL krátkodobé | BMH | Zdroj |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| benzíny | 300 mg.m ⁻³ | 600 mg.m ⁻³ | neuvedené | Nařízení vlády 41/2020 Sb. |
| xylen | 221 mg.m ⁻³ | 442 mg.m ⁻³ | 1,5 mg.l ⁻¹ | Nařízení vlády 41/2020 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 ≥ 480 min.

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

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

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

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 10.04.2024****Číslo revize: 5**

Strana 8 z 15

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****Skupenství :** kapalina**Barva:** různobarevná**Zápach:** ostrý ropný**Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje**pH:** údaj není k dispozici**Teplota varu:** údaj není k dispozici (výrobek)**Teplota vzplanutí:** >230 °C (výrobek)**Horní/dolní mez výbušnosti:** údaj není k dispozici (výrobek)**Dolní mez výbušnosti při 50°C:** -**Horní mez výbušnosti při 100°C:** -**Teplota samovznícení:** údaj není k dispozici (výrobek)**Teplota rozkladu:** údaj není k dispozici**Kinematická viskozita:** > 20,5 mm²/s (40°C)**Rozpustnost:** údaj není k dispozici**Tlak par:** údaj není k dispozici**Hustota:** 1,250 g/cm³**Relativní hustota par:** údaj není k dispozici

| Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromáty (2-25%) | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Teplota tání/oblast tání | Žádné údaje | Zdroj: dodavatel |
| Teplota varu/destilační rozpětí | 135 – 220°C | |
| 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 ³ při 15°C | |
| Rozpustnost ve vodě | zanedbatelná | |



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

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 9 z 15

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--|
| 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 | |

| Trizink bis(ortofosfát) | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| Teplota tání/oblast tání | Není k dispozici | Zdroj: dodavatel |
| 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 | |

| Reakční směs etylbenzenu a xylenu | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Teplota tání/oblast tání | - 94,96 – 13,2°C | Zdroj: dodavatel |
| Teplota varu/destilační rozpětí | 137 - 143°C | |
| Teplota vzplanutí | 18 – 32°C | |
| Meze výbušnosti (obj. %) | 1 – 8 vol.% | |
| Tlak par | 650 – 944 Pa | |
| Hustota | 0,862 – 0,880 g/cm ³ 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 ³): | 1,250 |
| VOC (kg/kg): | 0,380 |
| TOC (kg/kg): | 0,191 |
| Obsah netěkavých látek (hmot.%) | 68,0 |



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

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 10 z 15

| | |
|------------------------------------------------|---------|
| 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

Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES)č.1272/2008

Dráždivost pro kůži - kategorie nebezpečnosti 2

Dráždivost pro oči - kategorie nebezpečnosti 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice 2

| 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 ³ |
| Dráždivost | Nepředpokládá se |
| Senzibilizace | Není senzibilizující |
| Karcinogenita | Není karcinogenní |
| Mutagenita | Není mutagenní |
| Reprodukční toxicita | Není toxický pro reprodukci |

Zdroj: dodavatel

| Trizink bis(ortofosfát) | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Akutní toxicita | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci |
| Dráždivost | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci |
| Senzibilizace | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci |
| Karcinogenita | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci |
| Mutagenita | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci |

Zdroj: dodavatel


**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590**
Datum vydání: 21.8.2014
Datum revize: 10.04.2024
Číslo revize: 5

Strana 11 z 15

| | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|
| Reprodukční toxicita | Nesplňuje kritéria pro klasifikaci | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|

| Reakční směs etylbenzenu a xylenu | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Akutní toxicita | LD50 potkan – orální tox. = 3523mg/kg | Zdroj: dodavatel |
| | LD50 králík – dermální tox. = 12126 mg/kg | |
| | LC50 potkan – inhalační tox. = 27124 mg/m ³ | |
| Dráždivost | Dráždí kůži | |
| Senzibilizace | Není senzibilizující | |
| Karcinogenita | Není karcinogenní | |
| Mutagenita | Není mutagenní | |
| Reprodukční toxicita | 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%) | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Akutní toxicita | LD50 potkan – orální tox. > 15000mg/kg | Zdroj: dodavatel |
| | LD50 králík – dermální tox. > 3400 mg/kg | |
| | LC50 potkan – inhalační tox. > 13100 mg/m ³ | |
| Dráždivost | Nepředpokládá se | |
| Senzibilizace | Není senzibilizující | |
| Karcinogenita | Není karcinogenní | |
| Mutagenita | Není mutagenní | |
| Reprodukční toxicita | Není toxický pro reprodukci | |

| Trizink bis(ortofosfát) | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Toxicita | 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 | Zdroj: dodavatel |
| Perzistence a degradovatelnost | Není biologicky rozložitelný | |
| Bioakumulační potenciál | Není k dispozici | |
| Mobilita v půdě | Není k dispozici | |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB | Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB | |

| Reakční směs etylbenzenu a xylenu | | |
|------------------------------------------|--|--|
|------------------------------------------|--|--|

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 10.04.2024****Číslo revize: 5**

Strana 12 z 15

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Toxicita | 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 | Zdroj: dodavatel |
| Perzistence a degradovatelnost | BSK = 57 – 80 g O ₂ /g, látka je ve vodě a v půdě lehce biodegradovatelná v široké škále aerobních a anaerobních podmínek, ale o-xylen je perzistentnější | |
| Bioakumulační potenciál | Není bioakumulativní, BCF = 25,9 | |
| Mobilita v půdě | 48 – 129 vysoká mobilita v půdě | |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB | 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.

Vyprázdněné 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 vyprázdněných 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 vyprázdněné 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

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

Datum vydání: 21.8.2014

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 13 z 15

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 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: - | |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: | |
| Neuplatňuje se | |

Další údaje pro ADR/RID:

| | |
|---------------------------------------------|-----|
| - Klasifikační značka | F1 |
| - Bezpečnostní značka | 3 |
| - Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti) | 33 |
| - Omezení pro tunely | 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 látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic 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 směrnic 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 směsích 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. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. 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

Datum revize: 10.04.2024

Číslo revize: 5

Strana 14 z 15

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované

ODDÍL 16: Další informace

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| H 226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H 304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
| H 312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží |
| H 315 | Dráždí kůži |
| H 319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H 332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| H 335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H 336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
| H 373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| H 400 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| H 410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H 411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| EUH 066 | 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 |
| Aquatic Chronic2 | Nebezpečné pro životní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti: Chronická2 |

- **Pokyny pro školení**

**Název výrobku: Barva syntetická antikorozi 2 v 1
STRECHONA S 2590****Datum vydání: 21.8.2014****Datum revize: 10.04.2024****Číslo revize: 5**

Strana 15 z 15

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 1, oddíl 5, oddíl 8, oddíl 9, oddíl 11, 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.