

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 1/(1)

## 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA 245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

24569

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

Identifikované použitia: Zaistenie skrutkových spojov modré.

Neodporúčané použitia: nie v súlade s odporúčaním výrobcu.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

ITW Permatex Versachem Brand

10 Columbus Blvd.,

Hartford, CT 06106 USA

Tel.: ++ 1 877 376-2839

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 07-15<sup>20</sup>): -

Národné toxikologické informacné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: ntic@ntic.sk

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA 245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.

Strana: 2/(2)

(výrobcom): /28. 05. 2010.

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

#### 2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 2	H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### 2.1.2 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:

Zdravie:	Xi (dráždivý)
	R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Bezpečnosť: Výstražný piktogram nie je nutný.

Životné prostredie: Výstražný piktogram nie je nutný.

### 2.2 Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)

ID produktu:

Obchodný názov: **VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA 245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Nebezpečné zložky: Polyethylenglykol dimethakrylát  
 $\alpha,\alpha$ -Kumen-hydroperoxid

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Pozor**

Výstražné upozornenie:

**H315** Dráždi kožu.

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenie – obecné:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA 245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.

Strana: 3/(3)

(výrobcom): /28. 05. 2010.

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

- P260** Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
**P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
**P264** Po manipulácii starostlivo umyte.  
**P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ ochranný odev.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

- P501** Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi  
V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: Nutné v prípade maloobchodnej distribúcie

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov


2.3 Iná nebezpečnosť: neuvádza sa

## 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Polyethylenglykol dimethakrylát 	-	25852-47-5	67/548/EHS: Xi  1272/2008/ES: Skin Sens. 1	R 43  H317	60-80
Polyglykol oleát	500-015-7	9004-96-0	67/548/EHS: - 1272/2008/ES -	-  -	20-40

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA 245 BLUE**


**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.

Strana: 4/(4)

(výrobcom): /28. 05. 2010.

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
$\alpha,\alpha$ -Kumen-hydroperoxid 	201-254-7	80-15-9	67/548/EHS: O, T, Xn, C, N  1272/2008/ES: Org. Perox.E Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	R 7, R 23, R 21/22 R 48/20/22 R 34, R 51/53  H242 H331 H314 H373 H411	< 3
Oxid titaničitý	236-675-5	13463-67-7	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: -	- -	0,1-1,0

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie R a H-viet je uvedené v oddiele 16.

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Odstráňte kontaktné šošovky. Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: **Nevyvolávajte zvracanie..** Vyhľadajte lekára.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 5/(5)

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
Nie je to nutné.

## 5. Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (oddiel 9)

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je uvedené.

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

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri vysokých teplotách sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, ďalšie produkty spaľovania.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti.

Ďalšie informácie:

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie.  
Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

V prípade rozliatia do vody: Upovedomte kompetentné úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 6/(6)

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predpisy týkajúce sa chemikálie musia byť dodržané.

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte pary a aerosóly.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovanie chemikálií musia byť dodržané.

Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, redukčných činidiel a iných nekompatibilných materiálov (pozri kapitolu 10), v originálnych uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: max. 40°C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Zaistenie skrutkových spojov modré.

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (všeobecné alebo miestne odsávanie).

### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Poznámka: okrem predpisov EÚ je treba zohľadniť aj národné predpisy.

### 8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 7/(7)

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti olejom, neoprénové alebo nitrilové.

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí: Ochranné okuliare(EN 166).

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Ne vypúšťať ajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo: kvapalina

Farba: modrá

Zápach: mierny

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia (ISO 3016): neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný > 150°C

rozsah(DIN 51356):

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: > 95°C

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: nie je výbušný

Horné / dolné limity výbušnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: nie je oxidujúci

Tlak pár pri 20°C zanedbateľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrarifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 8/(8)

Hustota:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	zanedbateľné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch = 1):	> 1
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	neuvádza sa
Kinematická viskozita:	
	Pri 40° C: neuvádza sa
pH:	nemožno aplikovať
VOC:	< 2%

## 9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

## 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Žiadne známe nebezpečenstvo.
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	S nekompatibilnými materiálmi.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Zahrievanie.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá, voľné radikály, inertné plyny, peroxidy, redukčné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

*Komponenty:*

*Polyglykol oleát (CAS: 9004-96-0)*

Orálne: LD<sub>50</sub> (potkan) > 25 g/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 9/(9)

*$\alpha,\alpha$ -Kumen-hydroperoxid (CAS: 80-15-9)*

Orálne:	LD <sub>50</sub> (potkan)	382 mg/ kg
Dermálna:	LD <sub>50</sub> (králik)	500 mg/ kg
Inhalačná:	LD <sub>50</sub> (potkan)	200 ppm/ 4 hodina

*Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)*

Orálne:	LD <sub>50</sub> (potkan)	> 10000 mg/kg
---------	---------------------------	---------------

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:	dráždivý (na základe zložiek)
Očná dráždivosť:	nedráždivý (na základe zložiek)
Poznámka:	Pri kontakte s očami môže spôsobiť podráždenie.
Inhalačná dráždivosť:	nedráždivý
Poznámka:	Vdychovanie pár môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla a žalúdka.

Respiračné alebo kožné

senzibilizácie: Vyvoláva alergickú reakciu (na základe zložiek).

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Mutagenita zárodočných buniek:	nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)
Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarcinogenné (na základe zložiek)
Reprodukčná toxicita:	nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe zložiek)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť:	nie je známa

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

vodné organizmy:  
pôdne organizmy:  
rastliny:

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 10/(10)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa.
Biodegradácia:	Neuvádza sa.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Neuvádza sa.
Mobilita vo vode:	Nie je rozpustný vo vode. Hustota > 1.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Nie je potrebné.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Obsah ťažkých kovov:	Neobsahuje.
PCT, PCB a chlórované uhlíkovodíky:	Neobsahuje.
Účinky na životné prostredie:	Únik vo veľkom množstve môže byť škodlivý pre životné prostredie.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	-

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu:

EWC kód: 08 04 09\*

Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

EWC kód: 15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.

Strana: 11/(11)

(výrobcom): /28. 05. 2010.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

## 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / železničná Zaradenie podľa ADR / RID: Nepodlieha zaradeniu podľa preprava: ADR/RID.

Vodné cesty:

Riečna/námorná Zaradenie podľa ADN/ Nie je klasifikovaný.  
IMDG:

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO / Nie je klasifikovaný.  
IATA:

## 15. Regulačné informácie

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

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 453/2010/EK) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 12/(12)

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Skin Irrit. 2 H315 metóda výpočtu

Skin Sens. 1 H317 metóda výpočtu

STOT RE 2 H373 metóda výpočtu

Plné znenie relevantných R a H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

R 7 Môže spôsobiť požiar.

R 21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R 23 Toxický pri vdýchnutí.

R 34 Spôsobuje poleptanie.

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R 48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii vdychovaním a požívaním.

R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Jedovatý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Org. Perox. E Samovoľne reagujúce látky a zmesi, typ E

Skin Corr. 1B Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Skin Sens 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Acute Tox. 3 Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3

STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pre vodné prostredie – chronicky, kategórie 2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrarifikácie: 05. 06. 2014.

Strana: 13/(13)

(výrobcom): /28. 05. 2010.

## Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM PRIME LOK THREADLOCK FORMULA  
245 BLUE**

**Zaistenie skrutkových spojov modré**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.  
(výrobcom): /28. 05. 2010.

Strana: 14/(14)

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny