

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

Názov výrobku: **DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 1 z 12

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: DREVOLUX FORTE biocídne napúšťadlo na drevo

Popis produktu: zmes aktívnych biocídnych látok a aditív v modifikovanej alkydovej emulzii.

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

Identifikované použitia: na ochranu dreva vo vonkajšom prostredí. Účinne chráni drevo pred drevokaznými a drevo sfarbujuúcimi hubami a drevokazným hmyzom.

Neodporúčané použitia: nepoužívať na nátery prichádzajúce do priameho styku s potravinami, krmivami, pitnou vodou a na natieranie detského nábytku a hračiek.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: CHEMOLAK a.s. SMOLENICE

Adresa: Továrenská 7, 919 04 Smolenice

Telefón: (0421) - 033/55 60 111

Fax: (0421) - 033/55 86 404

Osoba zodpovedná za vypracovanie: [hoblikova@chemolak.sk](mailto:hoblikova@chemolak.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava – t.č.: 02/54774166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória dlhodobej nebezpečnosti: Chronická 2

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražný piktogram



GHS 09

Výstražné slovo

POZOR

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťačadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 2 z 12

## Výstražné upozornenia

**H 410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH 208** Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón a zmes 5-chloro-2-metyl-3(2H)-izotiazolón a 2-metyl-3(2H)-izotiazolón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## Bezpečnostné upozornenia

**P 102** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P 273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.





**P 280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P 501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad, v súlade s miestnymi predpismi.

**Obsahuje:** 3-jodo-2-propynyl butylkarbamát, zirkón karboxylát, permetrin, tebukonazol, 1,2-propanediol, polymér s kys. boritou

**2.3. Iná nebezpečnosť** nie je známa

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

<b>Názov zložky</b>	3-jodo-2-propynyl butylkarbamát			
<b>Koncentrácia</b>	5,4 g/l			
<b>CAS</b>	55406-53-6			
<b>EC</b>	259-627-5			
<b>Registračné číslo</b>	01-2120762115-60			
<b>Výstražný piktogram</b>	 GHS 09	 GHS 05	 GHS 07	 GHS 06
<b>Signálne slovo</b>	nebezpečenstvo			
<b>H výroky</b>	Acute Tox. 4, H 302 Skin. Sens. 1, H 317 Eye Dam. 1, H 318 Acute Tox. 3, H 331 STOT RE 1, H 372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H 400, M=10 Aquatic Chronic 1, H 410, M(Chronic)= 1			

<b>Názov zložky</b>	Zirkón karboxylát
<b>Koncentrácia</b>	< 0,25 %
<b>CAS</b>	22464-99-9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)


**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo




**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 3 z 12

<b>EC</b>	245-018-1
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>Výstražný piktogram</b>	 GHS 08
<b>Signálne slovo</b>	pozor
<b>H výroky</b>	Repr. 2, H 361d (nenarodené dieťa)

<b>Názov zložky</b>	tebukonazol		
<b>Koncentrácia</b>	1,5 g/l		
<b>CAS</b>	107534-96-3		
<b>EC</b>	403-640-2		
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Výstražný piktogram</b>	 GHS 09	 GHS 07	 GHS 08
<b>Signálne slovo</b>	pozor		
<b>H výroky</b>	Acute Tox. 4, H 302 Repr. 2, H 361d (nenarodené dieťa) Aquatic Chronic 2, H 411		

<b>Názov zložky</b>	Permetrin
<b>Koncentrácia</b>	0,7 g/l
<b>CAS</b>	52645-53-1
<b>EC</b>	258-067-9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)



**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo




**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 4 z 12

<b>Registračné číslo</b>	-	
<b>Výstražný piktogram</b>	 GHS 09	 GHS 07
<b>Signálne slovo</b>	pozor	
<b>H výroky</b>	Acute Tox. 4, H 302 Acute Tox. 4, H 332 Skin. Sens. 1, H 317 Aquatic Acute 1, H 400, M=100 Aquatic Chronic 1, H 410, M = 1000	

<b>Názov zložky</b>	1,2-propanediol, polymér s kys. boritou		
<b>Koncentrácia</b>	0,3 g/l		
<b>CAS</b>	214710-34-6		
<b>EC</b>	695-923-4		
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Výstražný piktogram</b>	 GHS 09	 GHS 07	 GHS 05
<b>Signálne slovo</b>	nebezpečenstvo		
<b>H výroky</b>	Acute Tox. 4, H 302 Skin. Corr. 1B, H 314 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 3, H 412		

Úplné znenie H výrokov sa nachádza v kap. 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Pri vdýchnutí**

Bez špecifických rizík.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 5 z 12

---

## **Pri kontakte s pokožkou**

Pri zasiahnutí pokožky umyť vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom. Prezlečte znečistené oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím.

## **Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí dôkladne vypláchnuť vodou, pokiaľ podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

## **Pri požití**

Pri požití nevyvolávať zvracanie, ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať nádobu alebo jej označenie.

## **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

nie sú známe

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

nie sú známe

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Nie je horľavou kvapalinou

**Nevhodné hasiace prostriedky:** -

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

**Nebezpečné produkty horenia:** -

### **5.3. Rady pre požiarnikov-**

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

Odporúčania v súvislosti s minimálnymi požiadavkami na osobné ochranné prostriedky sú v kap. 8. Môžu byť potrebné aj špeciálne ochranné opatrenia v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo odborného úsudku záchranárov.

V prípade úniku do vôd možné riziko zalepovania žiabrov u vodných živočíchov.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc a uzavretých priestorov.

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

**Na pevnine:** Zabráňte preniknutiu do vodných tokov. Rozliaty materiál absorbujte a zozberajte ho do odpadových nádob, ktoré budú zneškodnené v súlade s platnými predpismi.

**Vo vode:** Zastavte únik, pokiaľ je to možné urobiť bez rizika.

Upozornite odberateľov pitnej, úžitkovej a chladiacej vody, oznámte udalosť požiarnikom alebo polícii. Fázu materiálu na hladine zachyťte vhodne umiestnenými zdržami. Povlak na hladine posypte vhodným absorbčným materiálom (napr. vapex alebo perlit) a mechanicky zozbierajte z hladiny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 6 z 12

Odporúčania uvedené v prípade úniku materiálu na pevnine a vo vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohto materiálu. Napriek tomu geografické podmienky vietor, teplota, vlny (v prípade úniku vo vode), smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvniť príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi.

Poznámka: miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podmienky likvidácie.

## **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite oddiely 8 a 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Zabráňte rozliatiu materiálu, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia.

Postupujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nádoby tesne uzatvorte, uskladnite na mieste neprístupnom deťom a nepovolaným osobám.

Neskladujte spoločne s potravinami, požívatinami a krmivami. Skladujte v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25°C v suchých a vetraných skladoch bez priameho účinku slnečného žiarenia. Materiál neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení.

#### **Chráňte pred mrazom!**

Otvárajte pomaly, aby bolo možné regulovať vyrovnávanie tlaku.

### **7.3. Špecifické konečné použitia**

viď kap. 1.2

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Expozičné limity

žiadne

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu.

#### **8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

Výber ochranných pomôcok závisí od podmienok vystavenia, spôsobu použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania.

Uvedené odporúčania slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom a sú založené na predpoklade bežného použitia produktu na stanovený účel.

### **Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 7 z 12

Pri precitlivenosti dýchacích ciest (astma, chronická bronchitída) sa nedoporučuje styk s produktom.

**Ochrana rúk** – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

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

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

PVC: hrúbka  $\geq 0,70$  mm; čas prieniku  $\geq 480$  min.

Doporučenie: Kontaminované rukavice zlikvidovať.

**Ochrana očí/tváre** – ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít

**Ochrana kože**

Ochranný pracovný oblek

## Špecifické hygienické opatrenia

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny. Umyte sa po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite ochranný pracovný odev a ochranné pomôcky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť zlikvidujte. Udržujte čistotu!

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad:** kvapalná látka

**Zápach:** špecifický pre druh

**Prahová hodnota zápachu:** nie sú k dispozícii žiadne údaje

**pH:** -

**Hustota:**  $1,000 \text{ g/cm}^3$

**Teplota varu:** nie je k dispozícii (výrobok)

**Teplota vzplanutia:** nie je k dispozícii (výrobok)

**Horná/dolná medza výbušnosti:** (výrobok)

Dolná medza výbušnosti pri  $50^\circ\text{C}$ : nie je k dispozícii

Horná medza výbušnosti pri  $125^\circ\text{C}$ : nie je k dispozícii

**Teplota samovznietenia:** nie je k dispozícii (výrobok)

### 9.2. Iné informácie

Hustota ( $\text{g/cm}^3$ ):	1,000
VOC ( $\text{kg/kg}$ ):	< 0,050
Limit VOC od 1.1.2010 ( $\text{g/l}$ )	130,0
Kategória – Vyhláška č. 127/2011 Z.z.	VR A.f
Max. VOC v stave pripravenom na použitie ( $\text{g/l}$ ):	< 130,0

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** nie je uvedená

**10.2. Chemická stabilita:** v bežných podmienkach je produkt stabilný



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 8 z 12

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** nepredpokladá sa

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Vyvarujte sa sálavému teplu

**10.5. Nekompatibilné materiály:** -

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** pri teplote okolia sa materiál nerozkladá

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

3-jodo-2-propynyl butylkarbamát	
<b>Akútna toxicita</b>	LD50 (potkan) – orálna tox. = 300 - 500 mg/kg
	LD50 (potkan) – dermálna tox. > 2 000 mg/kg
<b>Dráždivosť</b>	Nedráždi pokožku.
<b>Senzibilizácia</b>	Nie je senzibilizujúci
<b>Karcinogenita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Mutagenita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je toxický pre reprodukciu
<b>Zdroj:</b> dodávateľ	

permetrin	
<b>Akútna toxicita</b>	LD50 (potkan) – orálna tox. = 480 mg/kg
	LD50 (potkan) – dermálna tox. > 2 000 mg/kg
	LC50 (potkan) – inhalačne > 23,5 mg/kg
<b>Dráždivosť</b>	Nedráždi pokožku.
<b>Senzibilizácia</b>	Nie je senzibilizujúci
<b>Karcinogenita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Mutagenita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je toxický pre reprodukciu
<b>Zdroj:</b> dodávateľ	

tebukonazol	
<b>Akútna toxicita</b>	LD50 (potkan samec) – orálna tox. = 4 000 mg/kg
	LD50 (potkan samica) – orálna tox. = 1700 mg/kg
	LD50 (potkan) – dermálna tox. > 5 000 mg/kg
	LC50 (potkan) – inhalačne > 5 093 mg/kg
<b>Dráždivosť</b>	Nedráždi pokožku.
<b>Senzibilizácia</b>	Nie je senzibilizujúci
<b>Karcinogenita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Mutagenita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je toxický pre reprodukciu
<b>Zdroj:</b> dodávateľ	

**11.2. Iné informácie -**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 9 z 12

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

3-jodo-2-propynyl butylkarbamát	
<b>Toxicita</b>	LC50 (96h) (ryby) = 0,43 mg/l EC50 (48h) (dafnia) = 0,21 mg/l EC50 (3h) (baktéria) = 44 mg/l IC50 (72h) (Algae) = 0,026 mg/l
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Ľahko biodegradovateľný
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	LogP <sub>ow</sub> = 2,8
<b>Mobilita v pôde</b>	nie je k dispozícii
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB
<b>Zdroj: dodávateľ</b>	

Permetrin	
<b>Toxicita</b>	LC50 (96h) (ryby) = 0,0051 mg/l EC50 (48h) (dafnia) = 0,00127 mg/l IC50 (72h) (Algae) > 1,13 mg/l
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je k dispozícii
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	LogP <sub>ow</sub> = 6,1
<b>Mobilita v pôde</b>	nie je k dispozícii
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB
<b>Zdroj: dodávateľ</b>	

tebukonazol	
<b>Toxicita</b>	LC50 (96h) (ryby) = 4,4 mg/l EC50 (48h) (dafnia) = 2,79 mg/l NOEC (21d) (Dafnia) = 0,01 mg/l IC50 (72h) (Algae) = 3,8 mg/l
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je ľahko biodegradovateľný
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	LogP <sub>ow</sub> = 3,5
<b>Mobilita v pôde</b>	nie je k dispozícii
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB
<b>Zdroj: dodávateľ</b>	

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 10 z 12

---

## **13.1. Metódy spracovania odpadu:**

Pri likvidácii produktu a jeho odpadov postupujte v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva.

Z nádob treba úplne vyprázdniť obsah a bezpečne ich uložiť dokedy nebudú bezpečným spôsobom zlikvidované. Likvidáciu vyprázdnených obalov má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi.

Katalógové číslo odpadu: 08 01 11 - odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Katalógové číslo obalu: 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN:** 3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (Permetrín)

**14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** neuplatňuje sa

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 830/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 109/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 276/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 207/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 336/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 494/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 11 z 12

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 33/2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely technického a vedeckého pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES o zmene a doplnení smerníc Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cieľom prispôsobiť ich nariadeniu (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** – nebolo vykonané

## ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód v prílohe I nariadenia CLP.

- **Úplné znenie H výrokov z kap. 3**

**H 302** Škodlivý po požití.

**H 314** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**H 317** Môže vyvolať alergickú reakciu.

**H 318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H 331** Toxický pri vdýchnutí.

**H 332** Škodlivý pri vdýchnutí.

**H 361d** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

**H 400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**H 410** Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**H 411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**H 412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### Vysvetlivky skratiek:

Acute Tox. 4 - akútna toxicita (orálna, inhalačná), kategória nebezpečnosti 4

Skin. Sens. 1 - kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1

Eye Dam. 1 - vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015)

**Názov výrobku: DREVOLUX FORTE**  
Biocídne napúšťadlo na drevo

**Dátum vydania:** 30.4.2020

**Dátum revízie:**

**Číslo revízie:**

Strana 12 z 12

---

Acute Tox. 3 - akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3

STOT RE 1 – toxicita pre špecifický cieľový orgán (hrtan)– opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1 - nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória dlhodobej nebezpečnosti: Akútna 1

Aquatic Chronic 1 - nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória dlhodobej nebezpečnosti: Chronická 1

Repr. 2 – reprodukčná toxicita (poškodenie nenarodeného dieťaťa), kategória nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2 - nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória dlhodobej nebezpečnosti: Chronická 2

Skin Corr. 1B – žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Aquatic Chronic 3 - nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória dlhodobej nebezpečnosti: Chronická 3

- **Pokyny pre školenie**

Osoby, ktoré s produktom manipulujú musia byť preukázateľne oboznámené s jeho nebezpečnými vlastnosťami, zásadami ochrany zdravia a životného prostredia. Musia byť oboznámení s jeho nepriaznivými účinkami na človeka a prírodu, taktiež musia byť oboznámení so zásadami prvej pomoci.

**Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.**

**Posledná revízia:**

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedeného výrobku a zodpovedajú našim súčasným poznatkom a skúsenostiam a nemusia byť vyčerpávajúce. Nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešavaní s inými látkami.

Aby ste sa uistili, že táto KBÚ je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii kontaktujte spoločnosť CHEMOLAK, a.s., príp. web stránku firmy.

V dôsledku meniacej sa legislatívy a zmien v klasifikácii chemických látok obsiahnutých v produkte môže pri ďalšom revidovanom vydaní KBÚ prísť k zmene klasifikácie a označovania produktu. Preto je nutné, aby ste skontrolovali či daná KBÚ sa vzťahuje k danému produktu podľa dátumu výroby uvedenom na obale.

Zodpovednosťou užívateľa je presvedčiť sa o vhodnosti použitia výrobku pre daný účel. Ak užívateľ mení balenie produktu je jeho zodpovednosťou presvedčiť sa či bol výrobok v novom obale označený v súlade s klasifikáciou a označením v KBÚ platnou pre daný výrobok.

Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu.

Za dodržovanie národnej legislatívy zodpovedá odberateľ.