

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **DREVOLUX FORTE PLUS**
biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 1 z 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: DREVOLUX FORTE PLUS biocídne napúšťadlo na drevo koncentrát

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

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

Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1

Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória akútnej nebezpečnosti: Akútna 1

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražný piktogram



GHS 07



GHS 09

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS
biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 2 z 13

Výstražné slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H 317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H 400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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 302 + P 352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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

Názov zložky	3-jodo-2-propynyl butylkarbamát			
Koncentrácia	21,6 g/l			
CAS	55406-53-6			
EC	259-627-5			
Registračné číslo	01-2120762115-60			
Výstražný piktogram	 GHS 09	 GHS 05	 GHS 07	 GHS 06
Signálne slovo	nebezpečenstvo			
H výroky	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			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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





Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS
biocídne napúšťačadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 3 z 13

Názov zložky	zirkón karboxylát		
Koncentrácia	< 1,0 %		
CAS	22464-99-9		
EC	245-018-1		
Registračné číslo	-		
Výstražný piktogram	 GHS 08		
Signálne slovo	pozor		
H výroky	Repr. 2, H 361d (nenarodené dieťa)		
Názov zložky	tebukonazol		
Koncentrácia	6,0 g/l		
CAS	107534-96-3		
EC	403-640-2		
Registračné číslo	-		
Výstražný piktogram	 GHS 09	 GHS 07	 GHS 08
Signálne slovo	pozor		
H výroky	Acute Tox. 4, H 302 Repr. 2, H 361d (nenarodené dieťa) Aquatic Chronic 2, H 411		
Názov zložky	permetrin		
Koncentrácia	2,8 g/l		
CAS	52645-53-1		
EC	258-067-9		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS
biocídne napúšťačadlo na drevo




Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 4 z 13

Registračné číslo	-	
Výstražný piktogram	 GHS 09	 GHS 07
Signálne slovo	pozor	
H výroky	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	

Názov zložky	1,2-propanediol, polymér s kys. boritou		
Koncentrácia	1,2 g/l		
CAS	214710-34-6		
EC	695-923-4		
Registračné číslo	-		
Výstražný piktogram	 GHS 09	 GHS 07	 GHS 05
Signálne slovo	nebezpečenstvo		
H výroky	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 PLUS

biocídne napúšťačadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 5 z 13

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 akejkoľvek 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 žiabier 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 6 z 13

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 absorpčným materiálom (napr. vapex alebo perlit) a mechanicky zozbierajte z hladiny.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťačadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 7 z 13

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám.

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 ≥ 480 min.

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

PVC: hrúbka $\geq 0,70$ mm; čas prieniku ≥ 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 g/cm³

Teplota varu: nie je k dispozícii (výrobok)

Teplota vzplanutia: nie je k dispozícii (výrobok)

Horná/dolná medza výbušnosti: (výrobok)

Dolná medza výbušnosti pri 50°C: nie je k dispozícii

Horná medza výbušnosti pri 125°C: nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: nie je k dispozícii (výrobok)

9.2. Iné informácie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 8 z 13

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: nie je uvedená

10.2. Chemická stabilita: v bežných podmienkach je produkt stabilný

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

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

tebukonazol	
Akútna toxicita	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
Dráždivosť	Nedráždi pokožku.
Senzibilizácia	Nie je senzibilizujúci
Karcinogenita	Nie je k dispozícii
Mutagenita	Nie je k dispozícii
Zdroj: dodávateľ	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 9 z 13

Reprodukčná toxicita	Nie je toxický pre reprodukciu	
-----------------------------	--------------------------------	--

11.2. Iné informácie -

ODDIEL 12: Ekologické informácie

3-jodo-2-propynyl butylkarbamát		
Toxicita	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	Zdroj: dodávateľ
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľný	
Bioakumulačný potenciál	LogP _{ow} = 2,8	
Mobilita v pôde	nie je k dispozícii	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB	

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

tebukonazol		
Toxicita	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	Zdroj: dodávateľ
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biodegradovateľný	
Bioakumulačný potenciál	LogP _{ow} = 3,5	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťačadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 10 z 13

Mobilita v pôde	nie je k dispozícii	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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 rozpúšťačlá 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 11 z 13

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS
biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 12 z 13

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

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

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Ý C H Ú D A J O V

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

Názov výrobku: DREVOLUX FORTE PLUS

biocídne napúšťadlo na drevo

Dátum vydania: 30.4.2020

Dátum revízie:

Číslo revízie:

Strana 13 z 13

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.