



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana - 1/13 -
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
Název:	<b>FORMITOX Křída</b>
Jiné prostředky identifikace:	Jednoznačný identifikátor složení: <b>UFI: W800-AOKK-6005-TKC9</b>
Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
Určená použití:	insekticidní návnadový prostředek na hubení mravenců ( <i>Monomorium pharaonis</i> L.) v interiérech bytových a nebytových prostorů.  Biocidní výrobek - typ PT 18 <i>pro profesionální/odborné i spotřebitelské použití</i>
Nedoporučená použití:	neuveveno
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: <a href="mailto:moudry@volny.cz">moudry@volny.cz</a> web: <a href="http://www.moudry-cz.com">www.moudry-cz.com</a>
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, <a href="mailto:info@pharmis.cz">info@pharmis.cz</a> Verze 2.1: Ing. Jaromír Pokoj, <a href="mailto:jpokoj@seznam.cz">jpokoj@seznam.cz</a>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Zdraví škodlivý při požití a při vdechování prachu. Prach může způsobit vážné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat přechodné vysušení, odmaštění pokožky až podráždění. Směs je senzibilizující - může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování uvolněného prachu může dráždit dýchací cesty. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs se proto nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>
Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Acute Tox. 4      Akutní toxicita, kategorie 4 H302              Zdraví škodlivý při požití.  Skin Sens. 1      Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 H317              Může vyvolat alergickou kožní reakci.  Eye Irrit. 2        Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319              Způsobuje vážné podráždění očí.  Acute Tox. 4      Akutní toxicita, kategorie 4



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 2/13 -

	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	Aquatic Acute 1 H400	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	Aquatic Chronic 1 H410	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>2.2 Prvky označení</b>				
Obsahuje:	permethrin	20 g/kg		
	piperonylbutoxid	20 g/kg		
	tetramethrin	4 g/kg		
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	<b>VAROVÁNÍ</b>			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H302	Zdraví škodlivý při požití.		
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.		
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.		
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí		
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí		
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla		
	P332+P313	Při podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření		
	P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.		
	P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad uložením do vyhrazených kontejnerů.		
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

<b>2.3 Jiná nebezpečnost</b>	Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
------------------------------	---

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Produkt je směsí insekticidu a pomocných látek s nosiči v pevné formě.

<b>3.1 Látky</b>	nevtahuje se
------------------	--------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 3/13 -

**3.2 Směsi**  
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	Specific. koncentrač. limit n. multiplikační faktor Odhad akut. toxicity
permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát] REACH dosud neuvedeno	2,0	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 10	H302 H317 H332 H400 H410	
piperonylbutoxid 2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propylpiperonyl)-ether REACH dosud neuvedeno	2,0	200-076-7 51-03-6 -	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	
tetramethrin 1-kyano-3-fenoxybenzyl-2,2,3,3-tetramethylcyklopropan-karboxylát REACH dosud neuvedeno	0,4	231-711-6 7696-12-0 07-727-00-8	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2  Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H371 (nervový systém) (vdechnutí) H400 H410	M = 100 M = 100

\*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16

## Jiné složky neklasifikované jako nebezpečné / bez expozičních limitů Společenství:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
uhličitan vápenatý / plavená křída REACH registrace se nevyžaduje**	<100	207-439-9 471-34-1 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	Exp. lim. (národní) viz. 8.1

\*\* Výjimka z registrační povinnosti v souladu s článkem 2 ods. 7 písm. b: 7. chemicky nezměněné přírodní látky - nerosty

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>4.1 Popis první pomoci</b> Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.	
Při nadýchání:	Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při vdechování výparů. Prach může mechanicky dráždit dýchací cesty. Při eventuálních těžkostech postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování prachu, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.
Při styku s kůží:	Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Pokud dojde k vniknutí prachu do očí, při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 4/13 -

	vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Při úmyslném požití vypláchněte ústa vodou, podejte postiženému vodu (pouze pokud je postižená osoba při vědomí). <b>Nevyvolávejte zvracení!</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned konzultujte s lékařem a ukažte obal nebo tento bezpečnostní list.

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Zdraví škodlivý při požití a při vdechování prachu. Prach může způsobit vážné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat přechodné vysušení, odmaštění pokožky až podráždění. Směs je senzibilizující – může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování uvolněného prachu může dráždit dýchací cesty. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem.
------------	---

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.
------------	---

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny – směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> <b>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b> Směs samovolně nehoří. V případě požáru okolí při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř.
------------	---

<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj – možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.
------------	---

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, jako i dlouhodobému kontaktu s kůží. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle Oddílu 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
------------	---

<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Směs se nesmí dostat kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
------------	---

<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz. Oddíl 13.). Zasaženou plochu dočistěte velkým množstvím vody a detergentem. Kontaminovanou vodu zlikvidujte jako nebezpečný odpad, neměla by se dostat volně do kanalizace nebo životního prostředí.
------------	--

<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.
------------	--

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Dodržujte obvyklá hygienická opatření pro práci s chemickými látkami a směsmi: po ukončení práce si vždy důkladně umyjte ruce, při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, jako i dlouhodobému kontaktu
------------	---



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 5/13 -

s kůží. Při dlouhodobé práci (např. balení) nebo celodenní používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Nevdechujte prach – předcházejte tvorbě prachu. Při dlouhodobé práci v interiéru zabezpečte vhodnou ventilaci s lokálním odsáváním a filtrací prachu. Ve výrobním provozu (příprava, plnění, balení) by se mělo vždy předcházet přímému kontaktu pracujících osob s přípravkem.

Používejte v souladu s Nařízením 528/2012ES o dodávání biocidních výrobků na trh a používejte vždy v souladu s pokyny uvedenými v návodu na použití.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte dobře uzavřené ve správně označených obalech (doporučuje se skladovat v originálních, uzavřených obalech). Neuchovávejte v kovových nádobách. Skladujte na suchém a chladném místě, chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Uchovávejte teplotách 0 - 30°C. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte odděleně od kyselin, zásad a oxidačních činidel. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Uchovávejte mimo dosahu dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
neuváděno

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
471-34-1	plavená křída / uhličitán vápenatý / vápenec	PELc: 10 mg.m <sup>-3</sup> Prachy s převážně nespecifickým účinkem

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): nestanoveno

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:

#### permethrin

sladká voda	0,00047 mg/l
čistírný odpadních vod	0,00495 mg/l
sladká voda sediment	0,001 mg/kg
půda	> 0,0876 mg/kg
potrava (orálně)	16,7 - 120 mg/kg potravy

#### 8.2 Omezování expozice

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 6/13 -

### Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Při rozsáhlém používání zabezpečte dostatečné větrání.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

#### a) Ochrana očí a obličeje:

Nevyžaduje se při obvyklém použití. Zabraňte vniknutí do očí. Hrozí-li zasažení očí (např. při přeplňování větších množství, likvidaci havárie), používejte odpovídající ochranu očí - těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### b) Ochrana kůže:

Nevyžaduje se při obvyklém krátkodobém použití. Zabraňte prodlouženému / opakovanému kontaktu s kůží. Používejte ochranný pracovní krém a chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Doporučený materiál: PVC / guma / nitrilkaučuk / polychloropren  $\geq 0,35$  mm, doba průniku 120 min. nebo podle doby předpokládaného kontaktu (Standardy ČSN EN 420 a EN 374). Doba průniku musí odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce. Na ochranu ostatních částí těla použijte při stálé manipulaci přiměřeně nepropustný ochranný oděv odpovídající podmínkám manipulace a riziku expozice těla (gumová zástěra, celotělový nepropustný oděv) (EN ISO 20345)

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přefezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

#### c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Vzhledem k charakteru výrobku se nepředpokládá při běžném použití překročení předepsaných limitů vystavení. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě / uvolnění prachu použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím, typ P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

#### d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

### Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
skupenství:	pevná lisovaná hmota / křída	-
barva:	bílá	-
zápach:	bez zápachu	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavé	-





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 7/13 -

	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
	bod vzplanutí	nehořlavé	-
	teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
	pH:	informace není k dispozici	-
	kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
	rozpustnost	nerozpustné	voda, 20 °C
	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritická hodnota):	informace není k dispozici	-
	tlak páry	informace není k dispozici	-
	hustota a/nebo relativní hustota	0,8 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>	
	relativní hustota páry	informace není k dispozici	-
	charakteristiky částic (tuhé látky)	neuvádí se	-
	rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
	výbušné vlastnosti:	informace není k dispozici	-
	oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>		
	<b>9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	neuvádí se	-
	<b>9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti</b>	neuvádí se	

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Za normálních podmínek používání a skladování není směs reaktivní. Reakcí s kyselinami může docházet k intenzivní tvorbě oxidu uhličitého.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Za normálních podmínek používání a skladování je směs chemicky stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před vlhkostí. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silné kyseliny, zásady a oxidační činidla.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
a)	<i>Akutní toxicita</i> Zdraví škodlivý při požití a při vdechování prachu. <u>permethrin</u> LD 50, potkan, orálně: 554 mg/kg



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana	
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021	- 8/13 -

	LD 50, potkan, dermálně:	> 2000 mg/kg (14 dní)
	LD 50, inhalačně:	> 4,638 mg/l (4 hod.)
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat přechodné vysušení, odmaštění pokožky až podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.	
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí.	
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Směs je senzibilizující – může vyvolat alergickou kožní reakci.	
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.	
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.	
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.	
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit přechodné podráždění dýchacích cest při vdechování prachu. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.	
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. V aplikovatelných množstvích při běžném použití se nepředpokládá žádné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.	
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Insekticid. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs se proto nesmí dostat mimo ručené použití ve větších množstvích do kanalizace, půdy, podzemních a povrchových vod.

### 12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a kalkulační metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

#### permethrin

LC50, ryby, 96 h:	8,9 µg/l (OECD 203, semistaticky, <i>Poecilia reticulata</i> )
LC50, ryby, 96 h:	0,145 mg/l (OECD 203, <i>Cyprinus carpio</i> )
NOEC, ryby, 35 d:	0,41 µg/l (OECD 210, <i>Danio rerio</i> )
EC50, vodní kůrovci, 48 h:	0,00127 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i> )
NOEC, vodní kůrovci, 21 dnů:	0,0047 µg/l (OECD 211, <i>Daphnia magna</i> )
EC50, vodní řasy, 72 h:	> 1,13 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC, vodní řasy, 72 h:	> 0,0131 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC10, vodní řasy, 72 h:	> 0,0023 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50, mikroorganismy, 3 h:	> 1000 mg/l (OECD 209, aktivovaný kal)
NOEC, mikroorganismy, 3 h:	0,00495 mg/l (OECD 209, aktivovaný kal)





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana - 9/13 -
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021

	EC50, půdní mikroorganismy, 14 dnů: LD50, včely:	126 mg/kg suché půdy (OECD 207, <i>Lampito mauritii</i> ) 0,163 µg/l ( <i>Apis mellifera</i> )
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Pro směs experimentálně nestanoveno. Složky: <u>permethrin</u> biologická rozložitelnost: DT50, fototransformace, vzduch: t1/2, voda: t1/2, voda: t1/2, voda: t1/2, půda:	5 % za 28 dnů (OECD 301 B: test tvorby CO <sub>2</sub> ) 0,701 dne, koncentrace OH-radikálů 500000/cm <sup>3</sup> > 1 rok, pH < 7 > 1 rok, pH = 7 35 - 42 dnů, pH > 7 11 - 21,2 dnů
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici. Účinná látka permethrin může mít bioakumulační vlastnosti. Složky: <u>permethrin</u> biokoncentrační faktor (BCF): biokoncentrační faktor (BCF): log K <sub>ow</sub> :	290 - 620 ( <i>Cyprinodom variegatus</i> ) < 2000 (ryby, blíže nespecifikováno) 4,67 (25°C)
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici. Složky směsi jsou částečně rozpustné ve vodě. Účinná látka se adsorbuje na půdní částice, má nízký potenciál pro mobilitu v půdě. <u>permethrin</u> volatilita (konstanta Henryho zákona):	0,0046 - 0,045 Pa.m <sup>3</sup> /mol
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství ≥ 0,1% nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).	
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nejsou k dispozici žádné informace.	
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy. Žádná se složek není uvedena v seznamu látek přispívajících ke skleníkovému efektu (Nařízení 842/2006/ES a 517/2014/ES). Žádná se složek není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu (Nařízení 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).	

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Velká množství zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití, a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) Název druhu odpadu: Pesticidy Katalogové číslo odpadu: 20 01 19 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)
<b>13.2</b>	<b>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</b> Zneškodněte jako nebezpečná odpad. Nepoužívejte obaly opakovaně. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021 - 10/13 -

	15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)
<b>13.3</b>	<b>Právní předpisy o odpadech:</b> Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů) Vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

	<b>Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.</b>			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo: UN 3077</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	9	9	9	9
	<b>Klasifikační kód</b>			
	M7	M7	M7	M7
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	90	90	-	-
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<b>Jiné poznámky</b>			
	Omezená a vyňatá množství: E1 / 5 kg Omezení pro tunely: E Převážná kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	Omezená a vyňatá množství: E1 / 5 kg Omezení pro tunely: E Převážná kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	EMS Number: F-A,S-F Látky znečišťující more: ano	-
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	III	III	III	III
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí: ano</b>			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se</b>			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se</b>			



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021 - 11/13 -

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

##### Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů)
- Vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

#### OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát] <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
piperonylbutoxid	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021 - 12/13 -

2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propylpiperonyl)-ether <i>REACH dosud neuvedeno</i>	
tetramethrin 1-kyano-3-fenoxybenzyl-2,2,3,3-tetramethylcyklopropan-karboxylát <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

**15.2** Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo dosud provedeno.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Č. revize	Datum	Provedené změny
1.0	15.2.2019	Nový bezpečnostní list.
2.0	13.5.2021	Úprava BL dle Nařízení Komise EU 2020/878 Doplnění výstražného symbolu Oprava klasifikace složky směsi Aktualizace právních předpisů.
2.1	22.11.2021	Doplnění UFI kódu. Doplnění předpisu o odpadech. <b>Změny jsou v BL vyznačeny ŠEDÝM PODLOŽENÍM.</b>

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kat. 2
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 2
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
LHE	Limitní hodnota expozice
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NOEL	Hladiny nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byly použity originální verze Bezpečnostních listů surovin a kompletní receptura výrobce.

d) Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>FORMITOX Křída</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22.11.2021	verze: 2.1	Nahrazuje:	verzi. 2.0 z 13.5.2021

- 13/13 -

e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i> Uvede se plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno;</p> <p>H351 Podezření na vyvolání rakoviny H371 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém, vdechnutí) H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.</p>
g)	<p><i>Další informace</i> Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.</p> <p>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS <a href="http://www.pharmis.cz">www.pharmis.cz</a> Revize 2.0, 2.1.: Ing. Jaromír Pokoj, <a href="mailto:jpokoj@seznam.cz">jpokoj@seznam.cz</a></p>

☛ Konec bezpečnostního listu. ☚