

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 1.3.2022
Dátum revízie č.1:
Názov produktu: <b>CYPERFUM</b>

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **CYPERFUM**  
Registračné číslo: **bio/3298/D/21/CCHLP**  
**UFI:** **S410-J04X-3006-8XV2**  
Látka /zmes: zmes

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

Identifikované použitia: Profesionálne použitie: insekticíd PT18.  
Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBU: NITREX s.r.o.  
Adresa: Murániho 10, 949 11 Nitra, Slovenská republika  
Telefón: +421 905 920 077  
E-mail: [info@nitrex.sk](mailto:info@nitrex.sk)  
Web-stránka: [www.nitrex.sk](http://www.nitrex.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 2, H411  
EUH 044  
EUH 208

### 2.2. Prvky označovania

**Výstražné piktogramy:**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Obsahuje:** C,C'-diazéndiylldikarboxamid.

**Účinné látky:** Cypermetrín 80 g/kg

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt 0,2 g/kg

### **Výstražné upozornenia:**

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH 044 Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.  
EUH 208 Obsahuje Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu dymu/hmly/aerosólov.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.  
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.  
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku.

### 2.3. Iná nebezpečnosť




Táto zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve väčšom než 0,1 hmot. %.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

### 3.2. Zmesi

Názov zložky	C.C'- diazéndiyldikarboxamid	(3-fenoxyfenyl) (kyano) metyl – 3 – (2,2 – dichlórvinyl) – 2,2 – dimetylcyklopropánkarboxylát; (cypermetrín cis-/trans- 40/60)	Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt*)
Koncentrácia [%]	> 90 %	8 %	0,02 %
CAS	123-77-3	52315-07-8	89997-63-7
EC	204-650-8	257-842-9	289-699-7
Registračné č.	-	účinná látka	účinná látka
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Resp. Sens. 1, H334	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	M(Chronic)=100/M=100
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

\*) Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí:

Postihnutému zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ihneď kontaktujte lekára.

#### Po kontakte s pokožkou:

Zasiahnutú pokožku opláchnite dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Ak dráždenie pretrváva, kontaktujte lekára.

#### Po kontakte s očami:

Oči oplachujte prúdom vody. Ak dráždenie neustáva, kontaktujte lekára.

#### Po požití:

Nevyvolávajúce zvracanie! Postihnutého ihneď dopravte k lekárovi.

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

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu, alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie dymu, hmly, aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy (nevoľnosť, zvracanie, bolesti žalúdka).

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri akýchkoľvek ťažkostiach s dýchaním, pri vdýchnutí hmly, ak sa objaví alergická reakcia a tiež pri náhodnom požití, ihneď kontaktujte lekára.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky:* Oxid uhličitý, prášok, piesok.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. Pri kontakte s vodou sa produkt zahrieva.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte podľa možnosti čo najskôr z dosahu požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte vetranie priestorov. Nevdychujte hmlu, dym, aerosóly. Používajte osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie a vodných tokov. Ak sa tak stane, upovedomte príslušné inštitúcie.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt zbierajte mechanicky, uložte ho do vhodnej označenej nádoby a zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte hmlu, dym, aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Produkt sa zahrieva pri kontakte s vodou! Počas aplikácie sa produktu nedotýkajte! Odstráňte z priestoru rastliny. Používajte vhodné ochranné prostriedky. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Dbajte, aby produkt neprišiel do kontaktu s horúcou vodou. Držte mimo dosahu zdrojov horenia, otvoreného ohňa. Nefajčite. Chránajte pred elektrostatickým výbojom. Nepoužívajte v priestoroch s veľkými počítačmi (servermi). Po ukončení aplikácie umyte povrch vodou. Textilné materiály ponechajte voľne vyvetrať na slnečnom žiarení. Produkt použite hneď po otvorení. Zabráňte kontaktu s produktom deťom, chorým ľuďom a tehotným ženám.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Produkt skladujte v suchých, chladných, dobre vetraných skladoch v originálnych, tesne uzatvorených obaloch. Chránajte pred priamym slnečným žiarením a extrémnymi teplotami.

Odporúčaná skladovacia teplota: +5°C až +30°C.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Insekticíd, vid' bod 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z. a NV SR č. 236/2020 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
diamid kyseliny diazéndikarboxylovej	123-77-3	-	1	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému

môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z. a NV SR č. 236/2020 Z.z.

### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

PNEC, cypermetrín, CAS 52315-07-8:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,001 µg/l	
pôda (poľnohospodárska)	0,1 mg/kg sušiny pôdy	
STP, mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,63 mg/l	

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a tvár a v prípade potreby sa osprchujte. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

#### b) Ochrana rúk

Ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“

#### Ochrana pokožky

Ochranný pracovný odev.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Vhodný respirátor.

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	tuhé
Farba	žltá - oranžová
Zápach	charakteristický
Teplota topenia / tuhnutia	nestanovená
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Dolná a horná medza výbušnosti	nestanovená
Teplota vzplanutia	nestanovená
Teplota samovznietenia	nestanovená
Teplota rozkladu	nestanovená
Hodnota pH	nestanovená
Viskozita	nestanovená
Rozpustnosť vo vode	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách	nestanovená
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nestanovená
Tlak pár	nestanovená
Relatívna hustota	1,085 g/cm <sup>3</sup> pri 25°C
Hustota pár	nestanovená
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	nestanovená
---------------------	-------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nie sú známe.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahrievanie v uzatvorenom priestore.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, voda.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Akútna toxicita</b>	<b>Orálna</b>	ATEmix: >3 000 mg/kg
<b>LD50/LC50</b>		<i>Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt, potkan: 1030 mg/kg**)</i> <i>cypermetrín, potkan: 250 mg/kg**)</i>
	<b>Dermálna</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
	<b>Inhalačná</b>	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt/4h: 2,3 mg/l**)</i> <i>Cypermetrín/4h: 3281 mg/l**)</i>

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje nie sú k dispozícii.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje nie sú k dispozícii.

### Respiračná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

### Kožná senzibilizácia

Možnosť alergickej reakcie.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je dôkaz.

### Karcinogenita

Nie je dôkaz.

### Reprodukčná toxicita

Nie je dôkaz.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje nie sú k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu, alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie dymu, hmly, aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy (nevoľnosť, zvracanie, bolesti žalúdka).

\*\* ) údaj podľa výrobcu

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)

*Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt:*

*LC50/ryby/96h: 5,5 µg/l*

*EC50/kôrovce/48h: 12 µg/l*

*EC50/riasy/72h: 3,89 mg/l*

*Cypermetrín 40/60:*

*LC50/ryby/96h: 2,83 µg/l*

*EC50/kôrovce/48h: 0,35 µg/l*

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

*Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt: BCF:471, logPow:>4*

*Cypermetrín: BCF: 417*

### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

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

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Ak nie je možné opätovné použitie prípravok sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona o odpadoch.

#### **Kód druhu odpadu pre obal**

Pri likvidácii použitých obalov postupujte rovnako ako pri likvidácii odpadov.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

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

### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 3077

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I,N

### **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M7

### **14.4. Obalová skupina**

III

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)

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

Bezpečnostná značka: 9

Obmedzené množstvo: LQ27

### **14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO**

UN 3077

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I,N

## **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 obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc



- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- 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 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): **bod 3 – C,C'-diazényldikarboxamid; (3-fenoxyfenyl) (kyano) metyl – 3 – (2,2 – dichlórvinyl) – 2,2 – dimetylcyklopropánkarboxylát; Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt.**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: **C,C'-diazényldikarboxamid.**

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Resp. Sens. 1 – Respiračná senzibilizácia, kategória 1

Skin Sens. 1B – Kožná senzibilizácia, kategória 1B

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (chronické)

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2 (chronické)

#### Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE: Odhad akútnej toxicity

BCF: (Biokoncentračný faktor) je pomer medzi koncentráciou účinnej látky alebo významnej látky v organizme a jej koncentráciou v jednotlivých zložkách životného prostredia.

CAS: číslo Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL: Odvodená úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EC50: Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO: Medzinárodná námorná organizácia

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

log Kow: logaritmus rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol / voda

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

#### **16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

#### **16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

#### **16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Pri vypracovaní KBÚ sa vychádzalo z KBÚ „CYPERFUM“, vydané firmou ORMA S.r.l., Taliansko, Dátum vypracovania: 20.7.2021.

#### **16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 v znení neskorších predpisov.

#### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**