

Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 1 z 9

nahradzuje verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Názov:       | <b>AJATIN® PLUS roztok 10 %</b>                                |
| Popis zmesi: | Zmes účinnej látky a vody.                                     |
| UFI-kód:     | Zatiaľ nie je nutný (viz. čl. 1.4 prílohy VIII nariadenie CLP) |

### 1.2 Príslušné určené použitie zmesi a nedoporučené použitie:

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Určené použitie:       | Dezinfekčný prostriedok – koncentrát. PT 1,2,3,4 |
| Nedoporučené použitie: | Doporučuje sa používať pre určené použitie.      |

### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:

**PROFARMA-PRODUKT s.r.o.**

Liberecká 20,

466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: +420 483 100 312

adresa osoby zodpovednej za bezp. list: [profarma@profarma.cz](mailto:profarma@profarma.cz)

### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s **Národným toxikologickým informačným centrom**, Limbová 5, 83305 Bratislava, tel. 0421 2 5477 4166 alebo +421911166066. Nepretržité informácie pri otravách.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

### 2.1 Klasifikácia zmesi:

podľa nariadenia 1272/2008/ES

**Skin Corr. 1B; H314**  
**Eye Dam. 1; H318**  
**Aquatic Acute 1; H400**  
**Aquatic Chronic 2; H411**

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie zmesi:**

Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. Vysoko toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označenia:

výstražné symboly nebezpečnosti



signálne slovo

Nebezpečenstvo.

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje: kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethylamonium, chloridy

štandardné vety o nebezpečnosti

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.  
H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 2 z 9

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

## *pokyny pre bezpečné zachádzanie*

(P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.)  
(P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.)  
P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ je možné ich ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára.  
P-vety v zátvorkách použite s ostatnými iba pri predaji spotrebiteľovi.

## *doplňujúce informácie na etikete*

Pri predaji spotrebiteľovi uviesť na etikete pokyn pre bezpečné zaobchádzanie pri odstraňovaní produktu a obalu.

## **2.3 Ďalšie nebezpečenie:**

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách**

### **3.2 Zmesi**

Zložky zmesi zatiaľ nie sú registrované podľa REACH, termín registrácie zatiaľ nie je aktuálny.

#### **3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné**

| Názov zložky                                                                   | CAS        | ES číslo                     | Obsah % hm. | klasifikácia podľa 1272/2008/ES                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl (C12 - C16) –alkyldimethyl amonium chloridy | 68424-85-1 | 270-325-2<br>01-211970550-39 | ≤10         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400 M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410, M=1 |

#### **3.2.2 Nečistoty, stabilizátory**

nie sú identifikované

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič ústami nepodávať. Dbajte o osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

### **4.1 Popis prvej pomoci:**

#### **Pri vdychnutí:**

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, pokoj. V prípade bezvedomia zahájte resuscitáciu (umelé dýchanie, masáž srdca) a privolajte lekársku pomoc. Teplo a pokoj.

#### **Pri styku s kožou:**

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Pokiaľ dôjde k začervenaniu kože alebo tvorbe pľuzgierov, prikryte sterilným obvazom a hneď vyhľadajte lekársku pomoc.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydania: 18. 11. 2015

Strana: 3 z 9

Dátum revízie: 8.2.2023

nahradzuje verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

### **Pri styku s okom:**

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka široko otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide ľahko. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, vyplachovať i cestou k lekárovi.

### **Pri požití:**

Vypláchnuť ústa čistou vodou, dať vypiť asi 0,2 – 0,3 l vody, pokiaľ možno studenej (toľko, aby sa postihnutému nespravilo nevoľno). Nevyvolávajúce zvracanie, ak zvracá postihnutý sám, zaistíte stabilizovanú polohu a dohľad do príchodu lekára. Ukážte etiketu lekárovi.

### **4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky:**

Pri požití môže nastať podráždenie až poleptanie tráviaceho traktu, nevoľnosť a zvracanie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť dermatitídy. Silne dráždivý až žieravý účinok pre oči a kožu.

### **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:**

Nie sú známe antidotá. Symptomatická liečba. Lekára zabezpečte vždy pri zasiahnutí očí a pri požití, v ostatných prípadoch pri prolongovaných ťažkostiach postihnutého.

## **ODDIEL 5: Opatrenie pre hasenie požiaru**

### **5.1 Hasivá:**

#### **Vhodné hasivá:**

Volte podľa požiaru v okolí, zmes je nehorľavá.

#### **Nevhodné hasivá:**

Ostrý vodný prúd.

### **5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca zo zmesi:**

Pri požiari v okolí môžu vzniknúť toxické splodiny horenia a dymy. Zvýšenie tlaku v uzatvorených nádobách vystavených požiaru. Produkty termického rozkladu môžu obsahovať zlúčeniny oxidu dusíka, oxidu uhoľnatého alebo chlorové produkty.

### **5.3 Pokyny pre hasičov:**

Použite samostatný dýchací prístroj, protichemický ochranný odev. Uzavreté kontajnery s výrobkom, ktoré sú v blízkosti požiaru, ochladzujte vodou, alebo pokiaľ je to možné bez nebezpečia, odstráňte z nebezpečnej oblasti požiaru.

## **ODDIEL 6: Opatrenie v prípade náhodného úniku**

### **6.1 Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky – viď oddiel 8. Nevdychujte pary, zabráňte kontaktu s produktom. Ventilácia priestoru. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Ďalšie ochranné opatrenia viď oddiel 7. Nebezpečenstvo pošmyknutia na vyliatom produkte.

### **6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia:**

Zabrániť ďalšiemu úniku produktu. Zamedziť úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie. Pokiaľ tomu nemožno zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

### **6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie:**

Pri veľkom úniku uniknutý výrobok odčerpať do čistých nádob (podľa možnosti) a zbytok zasypať vhodným absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, zeminou a potom zobrať do vhodných nádob, odstrániť podľa oddielu 13. Zbytky spláchnuť vodou a zachytiť pre zneškodnenie ako odpad. Neutralizáciu je možné previesť 10% roztokom laurylsiránu sodného (anionaktívna zlúčenina). Malý únik posypať sorbentom, zobrať a odstrániť ako u veľkého úniku. Ak je poškodený obal, prečerpajte obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 4 z 9

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

## 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tohto bezpečnostného listu.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Opatrenie pre bezpečné zaobchádzanie:

Používať osobné ochranné pomôcky (viď oddiel 8). Dostatočná ventilácia. Nevdychovať výpary a aerosoly. Zabráňte kontaktu s kožou a očami. Zaisťiť pitnú vodu pre prvú pomoc! Udržujte na pracovisku čistotu a poriadok. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do priestoru odpočinku alebo stravovania, odložte znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa starostlivo umyte teplou vodou a mydlom, osprchujte sa.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie zmesi vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:

Skladovať v pôvodných, tesne uzavretých obaloch na suchom a dobre vetranom mieste pri teplote 15-30 °C. Pri nižšej teplote účinná látka kryštalizuje, zahriatím (max. 85 °C) sa vracia do pôvodného stavu. Obal vždy starostlivo uzatvárajte.

### 7.3 Špecifické konečné použitie:

Využitie k dezinfekcii.

## ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády SR č. 471/2011, v platnom znení:

Nie sú stanovené v SR ani EÚ.

#### 8.1.2 Sledovacie postupy:

Zaisťiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády SR č.355/2006.

#### 8.1.3 Biologické limitné hodnoty:

Nie sú stanovené ani v SR ani v EÚ.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL:

hodnoty nestanovené

PNEC:

- sladká voda: 0,42 µg/l

- morská voda: 0,096 µg/l

- čistiare: 160 µg/l

- sediment (sladká voda): 68 mg/kg

- sediment (morská voda): 15,75 mg/kg

- pôda: 1,66 mg/kg

### 8.2 Obmedzovanie expozície

#### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov:

Ventilácia, odsávanie pár pri zdroji. Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS a nariadenia vlády SR č. 355/2006., zákonník práce, v platnom znení a nariadenia vlády podľa situácií na pracovisku.

#### 8.2.2 Ochranné opatrenie a osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích ciest:

pri správnom používaní väčšinou nie je nutná, pri nedokonalom vetraní vhodný respirátor podľa analýzy rizika na pracovisku

Ochrana rúk:

gumové rukavice 

Ochrana očí a tváre:

tesné ochranné okuliare pri možnosti rozstreku



Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 5 z 9

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

Ochrana kože:

pracovný odev a obuv



Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa starostlivo umyť teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém.

## 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Skupenstvo (pri 20 °C):</b>                | kvapalina                        |
| <b>Farba:</b>                                 | bezfarebná až mierne nažltlá     |
| <b>Zápach (vôňa):</b>                         | slabý, charakteristický          |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>               | nestanovené                      |
| <b>pH (pri 20 °C):</b>                        | 5,5 – 7,5                        |
| <b>Bod topenia/bod tuhnutia:</b>              | nestanovené                      |
| <b>Bod varu (počiatok a rozmedzie):</b>       | nestanovené                      |
| <b>Bod vzplanutia:</b>                        | netýka sa                        |
| <b>Rýchlosť odparovania:</b>                  | nestanovené                      |
| <b>Horľavosť (pevné látky, plyny):</b>        | netýka sa                        |
| <b>Medze výbušnosti</b>                       | <b>dolné:</b> nie je výbušný     |
|                                               | <b>horné:</b> nie je výbušný     |
| <b>Tlak pary:</b>                             | nestanovené                      |
| <b>Hustota pary:</b>                          | nestanovené                      |
| <b>Relatívna hustota:</b>                     | 1,001 – 1,011 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :</b>      | miešateľný                       |
| <b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:</b>     | nestanovené                      |
| <b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | nestanovené                      |
| <b>Teplota samovznietenia:</b>                | nie je samozápalný               |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                      | nie je k dispozícii              |
| <b>Viskozita:</b>                             | nestanovené                      |
| <b>Charakteristika častíc:</b>                | Nie je relevantá                 |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                    | nie je výbušný                   |
| <b>Oxidačné vlastnosti:</b>                   | nie je klasifikovaný ako oxidant |

### 9.2 Ďalšie informácie

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Miešateľnosť:</b>                                          | s vodou         |
| <b>Rýchlosť odparovania:</b>                                  | nestanovené     |
| <b>Rozpustnosť v tukoch:</b>                                  | nestanovené     |
| <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:</b> | neaplikovateľné |



Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 6 z 9

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

## ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Nízka reaktivita. Voči kovom je korozívny.

### 10.2 Chemická stabilita:

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť:

Chraňte pred teplotami pod 10 °C. Opakované zmeny v skupenstve suroviny však nemajú žiadny vplyv na jej baktericídny a bakteriostatický účinok.

### 10.5 Nezlúčiteľné materiály:

Látky nekompatibilné s vodou a silné oxidanty. Aniontové substancie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri rozumne predpokladaných podmienkach použitia nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

#### Akútna toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 344 (test výrobca – pre účinnú látku)

- LD<sub>50</sub> dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): 3340 (test výrobca – pre účinnú látku)

- LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre páry (mg.l<sup>-1</sup>): Nie je k dispozícii

- ATE smesi: > 2000 (orálne + dermálne)

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** silne dráždi až leptá oči, kožu S478, S479 (OECD404)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** žieravý (výpočtová metóda)

**Senzibilizácie:** Nie

**Karcinogenita:** Nie

**Mutagenita:** nie

**Toxicita pre reprodukciu:** nie

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

**Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** nie

### 11.2. Informácie o ďalšie nebezpečnosti

**Vlastosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:** neobsahuje tieto látky

**Ďalšie informácie:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť dermatitídu.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita:

- LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) 0,28; NOEC (34 dní) = 0,032 mg/l

- EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) 0,016; NOEC (21 dní) = 0,0042 mg/l

- IC<sub>50</sub> 72 hod., rasy (mg.l<sup>-1</sup>) 0,049

**12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** ľahko rozložiteľný, podľa výrobcu účinnej látky (Lonza) je 95,5% (test v uzatvorenej fľaši) za 28 dní



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 7 z 9

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

|                                                                              |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>                                         | Data nie sú k dispozícii, nepredpokladá sa                                  |
| <b>12.4 Mobilita v pôde:</b>                                                 | ľahko sa viaže na organické látky a degraduje                               |
| <b>12.5 Výsledok posúdenia PBT a vPvB:</b>                                   | nie je takto klasifikovaný podľa PBT ani vPvB kritérií Reach, prílohy XIII. |
| <b>12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:</b> | Neobsahuje tieto látky                                                      |
| <b>12.7 Iné nepriaznivé účinky:</b>                                          | Nie sú k dispozícii. Klasifikácia výpočtovou metódou podľa obsahu zložky.   |

### **ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie**

#### **13.1 Metódy nakladania s odpadmi:**

##### **Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu:**

Odstrániť podľa platných a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). Obal po vyčistení recyklovať, inak odstrániť ako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Možný kód odpadov 16 03 05, 18 01 06.

##### **Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:**

Žieravé účinky.

##### **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi:**

Nie sú stanovené.

##### **Právne predpisy o odpadoch:**

Smernice 2008/98/ES

Zákon 223/2001 Sb., o odpadoch, v platnom znení.

Vyhláška MŽP 284/2001 Zb., Katalóg odpadov, v platnom znení

### **ODDIEL 14: Informácie pre prepravu**

|                                                                             |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Číslo UN:</b>                                                       | 1903                                                           |
| <b>14.2 Názov pre prepravu:</b>                                             |                                                                |
| - ADR/RID                                                                   | PROSTRIEDOK DEZINFEKČNÝ, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, J.N. (Ajatin 10 %) |
| - ostatná preprava:                                                         | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ajatin 10 %)          |
| <b>14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu:</b>                       | 8                                                              |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                                | III                                                            |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                            | áno                                                            |
| <b>14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa:</b>                  | žieravá látka                                                  |
| <b>14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC:</b> | nie sú dané                                                    |
| <b>Ďalšie údaje pre ADR/RID:</b>                                            |                                                                |
| - klasifikačný kód                                                          | C9                                                             |
| - bezpečnostná značka                                                       | 8 + „fish and tree“                                            |
| - Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)                                        | 80                                                             |
| - obmedzenie pre tunely                                                     | E                                                              |
| <b>Ďalšie údaje pre IMDG:</b>                                               |                                                                |
| - EmS                                                                       | F-A, S-B                                                       |



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydania: 18. 11. 2015

Dátum revízie: 8.2.2023

Strana: 8 z 9

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

### **ODDIEL 15: Informácie o predpisoch**

#### **15.1 Nariadenie týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa zmesi:**

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

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

- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EU) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EU) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EU) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) 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

- Vynos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

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

- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, param, aerosolom s prevažne toxickým účinkom

v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

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

- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR

SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne  
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:

žiadne

#### **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Nie je k dispozícii.

### **ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

#### **Zmeny prevedené v bezpečnostnom liste v rámci revízie:**

25.3.2018 - Revízie všetkých oddielov podľa 2015/830 / ES (oprava textov v oddieloch 14 a 15 - nadpisy, oprava právnych predpisov v oddiele 13).

#### **Kľúč alebo legenda ku skratkám:**

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Skin Corr. 1B     | žieravý, kat. 1B                 |
| Eye Dam. 1        | vážné poškodenie očí, kat. 1     |
| Acute Tox. 4      | akútna toxicita kat. 4           |
| Aquatic Acute 1   | akútna vodná toxicita, kat. 1    |
| Aquatic Chronic 2 | chronická vodná toxicita, kat. 2 |



Dátum vydania: 18. 11. 2015

Strana: 9 z 9

Dátum revízie: 8.2.2023

nahrádza verziu z: 8.1.2018

Názov látky alebo zmesi: **AJATIN® PLUS roztok 10 %**

|       |                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL  | Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)        |
| PNEC  | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) |
| PEL   | prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)                                                                |
| NPK-P | najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit                                                         |
| M     | multiplikačný faktor                                                                                       |
| CLP   | nariadenie č. 1272/2008/EC                                                                                 |
| REACH | nariadenie č 1907/2006/EC                                                                                  |
| PBT   | látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň                                                    |
| vPvB  | látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa                                                       |

## Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:

Štátna legislatíva, BL výrobca účinnej látky, odborná literatúra, prepravné predpisy.

## Zoznam príslušných H-viet, štandardných viet o nebezpečnosti, bezpečnostných viet a/alebo pokynov pre bezpečné zachádzanie:

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302           | Zdraviu škodlivý pri požití.                                                                                                                                       |
| H314           | Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.                                                                                                                  |
| H318           | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                    |
| H400           | Vysoko toxický pre vodné organizmy.                                                                                                                                |
| H411           | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami                                                                                                                 |
| (P101)         | Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.)                                                                                             |
| (P102)         | Uchovávať mimo dosahu detí.)                                                                                                                                       |
| P280           | Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.                                                                                                      |
| P273           | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                                                        |
| P305+P351+P338 | PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ je ich ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310           | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára.                                                                                                  |

## Pokyny pre školenie:

Podľa bezpečnostného listu. Pre zamestnanca musia byť k dispozícii bezpečnostné pravidlá spracované podľa platného zákona..

## Ďalšie informácie:

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu účinnej látky. Účinná látka nemá harmonizovanú klasifikáciu v EÚ, využitá analógia s chloridom, použitie výpočtovej metódy a testov zmesi.

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.