

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 1 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov **SAMPPI**  
Popis zmesi Zmes chemických látok.

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

Určené použitie Hnojivo.  
Nedoporučené použitie Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Asahi Chemical Europe s.r.o.**  
Lužná 716/2  
160 00 Praha 6 - Vokovice  
Česká republika  
tel: +420 212 244 322  
adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [ondrej.dvorak@asahichem.eu](mailto:ondrej.dvorak@asahichem.eu)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:  
**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **Met. Corr. 1; H290**  
**Skin Irrit. 2; H315**  
**Eye Dam. 1; H318**

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

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

Môže byť korozívna pre kovy. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

# zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje dihydrogenfosforečnan vápenatý monohydrát a chlorid železitý hexahydrát.

štandardné vety o rizikovosti

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.  
H315 - Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 2 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

## *pokyny pre bezpečné zaobchádzanie*

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P234 - Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 – Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P332+P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

V prípade predaja širokej verejnosti:

P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

# doplňujúce informácie na štítku

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú požadované.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH. Zmes obsahuje kyselinu boritú, ktorá je vedená na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Dusičnan draselný; KNO <sub>3</sub>	7757-79-1 231-818-8 neuvedené	# 01-2119488224- 35-0073	< 6,0	Ox. Sol. 3; H272
Kyselina citrónová	77-92-9 201-069-1 neuvedené	# 01-2119457026- 42-0102	≤ 5,0	Eye Irrit. 2; H319 # STOT SE 3; H335 (dýchacia sústava, inhalačne)
# Dihydrogenfosforečnan vápenatý monohydrát; Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O	# 10031-30-8 231-837-1 neuvedené	# 01-2119490065- 39-0029	< 5,0	Eye Dam. 1; H318
Dihydrogenetyléndiamínt etraoctan disodný dihydrát; EDTA-2Na, dihydrate	6381-92-6 205-358-3 neuvedené	# 01-2119486775- 20-0020	< 3,5	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 3 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

Chlorid mangánatý tetrahydrát; $MnCl_2 \cdot 4H_2O$	13446-34-9 231-869-6 neuvadené	# 01-2119934899-15-0007	< 3,2	Acute Tox. 4; H302
Chlorid železitý hexahydrát; $FeCl_3 \cdot 6H_2O$	10025-77-1 231-729-4 neuvadené	# 01-2119497998-05-0052	< 2,0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Dusičnan sodný; $NaNO_3$	7631-99-4 231-554-3 neuvadené	nie je registrovaný	< 2,0	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Kyselina boritá*	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	# nie je registrovaný	< 1	Repr. 1B; H360FD
Heptamolybdénan hexaamónny tetrahydrát; $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$	12054-85-2 234-722-4 neuvadené	nie je registrovaný	< 0,2	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

\*) Látka má špecifické koncentračné limity v zmysle nariadenia CLP: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### **Pri vdýchnutí**

Prerušit' expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev). Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

#### **Pri styku s pokožkou**

Kontaminovaný odev a obuv bezodkladne odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstene, hodinky, náramky, atď., v prípade ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak idú odstrániť ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno vlažnej, a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Pokiaľ problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Pri styku s očami**

Vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Otvoriť očné viečka (treba aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, ak ich postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní najmenej 15 minút smerom od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať len výplach ústnej dutiny pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnou a potom vypiť veľké množstvo vody. Na výplach ústnej dutiny alebo na podanie vody na pitie nie sú vhodné sódy ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Ak zachraňovaný samovoľne zvracia, treba dbať na to, aby nevdychol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň neznečistil inú časť svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 4 z 16

Názov výrobku: **SAMPI**

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí a dráždi kožu.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla).

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

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

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak, oxidy chlóru, chlorovodík, oxidy bóru, oxidu kovov prítomných v zmesi a produkty nedokonalého spaľovania.

### # 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací prístroj a protipožiarny oblek/protichemický oblek.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zamedzte tvorbe hmly. Ďalšie ochranné opatrenia - pozri oddiel 7.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia, najmä do kanalizácie a vodných zdrojov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

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

Podľa množstva uniknutej kvapaliny, pri veľkých únikoch produkt najskôr zahradíť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou, pre zneškodnenie ako odpad. Nemiešať so zapáliteľným odpadom! Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov. Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do nového, nepoškodeného obalu a riadne ho nanovo označte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zabezpečte primerané vetranie a zamedzte kumulácii hmly, pár. Ak sa napriek tomu pary a hmly tvoria, musí byť pravidelne odstraňované.

Môže byť korozívna pre kovy.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 6 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

žiadne riziko nezistené	žiadne riziko nezistené	nevzťahuje sa	žiadne riziko nezistené	žiadne riziko nezistené	žiadne riziko nezistené	žiadne riziko nezistené	žiadne riziko nezistené	žiadny účinok
<b># Dihydrogenfosforečnan vápenatý monohydrát</b>							CAS: 10031-30-8	
<b>DNEL</b> – zatiaľ nie sú k dispozícii								
<b>PNEC</b> – zatiaľ nie sú k dispozícii								
<b>Dihydrogenetyléndiamíntetraoctan disodný dihydrát</b>							CAS: 6381-92-6	
<b>DNEL</b>								
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok		Doba expozície	Hodnota			
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky		Dlhodobá	1,5 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky		Akútna/krátkodobá	3 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky		Dlhodobá	0,6 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky		Akútna/krátkodobá	1,2 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky		Dlhodobá	25 mg/kg/deň			
<b>PNEC</b>								
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2,2 mg/l	0,22 mg/l	1,2 mg/l	43 mg/l	nestanovený	nestanovený	nestanovený	0,72 mg/kg	žiadny účinok
<b>Chlorid mangánatý tetrahydrát</b>							CAS: 13446-34-9	
<b>DNEL</b>								
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok		Doba expozície	Hodnota			
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobá	0,2 mg/m <sup>3</sup>			
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobá	0,004 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky		Dlhodobá	0,043 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobá	0,002 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky		Dlhodobá	0,02 mg/kg/deň			
Spotrebiteľia	Orálne	Systémové účinky		Akútna/Krátkodobá	0,15 mg/kg/deň			
<b>PNEC</b>								
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,025 mg/l	nestanovené	0,03 mg/l	20,4 mg/l	0,011 mg/kg	0,001 mg/kg	nestanovené	14,8 mg/kg	žiadny účinok
<b>Chlorid železitý hexahydrát</b>							CAS: 10025-77-1	
<b>DNEL</b>								
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok		Doba expozície	Hodnota			
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky		Dlhodobá	2,8 mg/kg/deň			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 7 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,4 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,28 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/Krátkodobá	20 mg/kg/deň

**PNEC** – zatiaľ nie sú k dispozícii

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočné vetranie na pracovisku pre dodržanie stanovených expozičných limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného na koncentrácii látky na pracovisku, teplote, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovni vetrania a koncentráciu produktu.

### 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

**Ochrana dýchacích ciest** Nie je nutná v prípade dodržania koncentračných limitov (pokiaľ by boli prekročené, použiť respirátor proti organickým parám). V prípade havárie alebo požiaru použiť izolačný dýchací prístroj.

**Ochrana rúk** Používajte ochranné rukavice (napr. z nitrilkaučuku).

**Ochrana očí a tváre** Používajte dobre tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít.

**Ochrana kože** Ochranný odev a obuv.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

### 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>	tmavo zelená
<b>Zápach</b>	bez zápachu
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	nestanovené
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	nestanovené, zložky sa rozkladajú pred dosiahnutím bodu varu (pri teplotách 266 ° C: Cu (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> * 3H <sub>2</sub> O - 400 ° C: KNO <sub>3</sub> )
<b>Horľavosť</b>	nestanovené
<b>Medza výbušnosti</b> <b>dolná</b>	nestanovené
<b>horná</b>	nestanovené
<b>Teplota vzplanutia</b>	nestanovené
<b>Teplota samovznietenia</b>	nestanovené
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovené
<b>Hodnota pH (pri 20 °C)</b>	1,18
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanovené
<b>Rozpustnosť</b>	vo vode rozpustný
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	nevzťahuje sa



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 8 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

<b>Tlak pár</b>	nestanovené
<b>Relatívna hustota</b>	1,33 (voda = 1)
<b>Relatívna hustota pár</b>	nestanovené
<b>Vlastností častíc</b>	zmes neobsahuje nanoforiem látok

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti** nie je klasifikovaný ako výbušný

**Oxidačné vlastnosti** nie je klasifikovaný ako oxidant

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zmes je vzhľadom na obsah dusičnanu draselného a dusičnanu sodného regulovaným prekursorom výbušnín (pozri oddiel 15).

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní určeného spôsobu skladovania a používania je zmes stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplotou pod +4 °C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kovy.

### # 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Akútna toxicita</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené
- LD <sub>50</sub> orálne myš alebo potkan (mg/kg)	dáta pre zmes nie sú k dispozícii > 2 000 (potkan, OECD 425) – CAS: 7757-79-1 5 400 (myš, OECD 401) – CAS: 77-92-9 > 5 000 (potkan (samec), OECD 401) – CAS: 7758-23-8 3 986 (potkan (samica), OECD 401) – CAS: 7758-23-8 2 800 (potkan) – CAS: 6381-92-6 1 300 (myš (samec)) – CAS: 10025-77-1 > 2 600 (potkan, OECD 401) – CAS: 10043-35-3 940 (potkan) – CAS: 10031-43-3 333 (potkan) – CAS: 12054-85-2



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 9 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

- *LD<sub>50</sub> dermálne (mg/kg)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

> 5 000 (potkan, OECD 402) - CAS: 7757-79-1

> 2 000 (potkan, OECD 402) - CAS: 77-92-9

> 2 000 (králik, OECD 402) - CAS: 7758-23-8

> 2 000 (potkan, read-across, OECD 402) - CAS: 10025-77-1

> 2 000 (králik) – CAS: 10043-35-3

- *LC<sub>50</sub> inhalačne (mg/l, 4hod)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

> 0,527 (prach, OECD 403) - CAS: 7757-79-1

> 2,6 (prach, OECD 403) - CAS: 7758-23-8

30 (aerosól, 6 hod., OECD 412) - CAS: 6381-92-6

> 4,45 (prach, OECD 403) – CAS: 13446-34-9

> 2,12 (aerosól, OECD 403) – CAS: 10043-35-3

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

zmes klasifikovaná ako dráždivá pre kožu (králik, OECD 404)

- nie je dráždivý pre kožu (králik, OECD 404) - CAS: 7757-79-1
- nie je dráždivý pre kožu (králik, OECD 404) - CAS: 77-92-9
- nie je dráždivý pre kožu (králik, OECD 404) - CAS: 7758-23-8
- nie je dráždivý pre kožu (králik, OECD 404) - CAS: 6381-92-6
- nie je dráždivý pre kožu (králik, OECD 404) - CAS: 13446-34-9
- je dráždivý pre kožu (králik, read-across, OECD 404) - CAS: 10025-77-1
- nie je dráždivý pre kožu (králik) – CAS: 10043-35-3

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

zmes klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

- nie je dráždivý pre oči (králik, OECD 405) – CAS: 7757-79-1
- nie je dráždivý pre oči (králik, OECD 405) – CAS: 77-92-9
- vážne poškodzuje oči (králik, OECD 405) – CAS: 7758-23-8
- nie je dráždivý pre oči (králik, OECD 405) – CAS: 6381-92-6
- nie je dráždivý pre oči (rekonštruovaný epitel rohovky) – CAS: 13446-34-9
- vážne poškodzuje oči (králik, read-across, OECD 405) – CAS: 10025-77-1
- nie je dráždivý pre oči (králik, OECD 405) – CAS: 10043-35-3

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je senzibilizujúci pre kožu (myš, OECD 429) – CAS: 7757-79-1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 10 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

## **Mutagenita pre zárodočné bunky**

- nie je senzibilizujúci pre kožu (morča, OECD 406) – CAS: 7758-23-8
- nie je senzibilizujúci pre kožu (morča, OECD 406) – CAS: 6381-92-6
- nie je senzibilizujúci pre kožu (myš, read-across, OECD 429) – CAS: 10025-77-1
- nie je senzibilizujúci pre kožu (morča, OECD 406) – CAS: 10043-35-3

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívny (OECD 476) – CAS: 7757-79-1
- negatívny (OECD 471, 475) – CAS: 77-92-9
- negatívny (OECD 471, 476, 487) – CAS: 7758-23-8
- negatívny (OECD 471, 474, 476) – CAS: 6381-92-6
- negatívny (OECD 471, 473, 474, 476) – CAS: 13446-34-9
- negatívny (OECD 471, 476, 487) – CAS: 10025-77-1
- negatívny (OECD 471, 474, 476) – CAS: 10043-35-3
- pozitívni (Amosov test) - CAS: 12054-85-2
- pozitívni (oprava DNA, Bacillus subtilis) - CAS: 12054-85-2
- pozitívni (mikronukleárny test, ľudské lymfocyty) - CAS: 12054-85-2

## **Karcinogenita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL  $\geq$  500 mg/kg/deň (potkan, read-across) - CAS: 6381-92-6
- NOAEL = 938 mg/kg/deň (myš, read-across) - CAS: 6381-92-6
- NOAEL = 715 mg/kg/deň (potkan, read-across) - CAS: 13446-34-9
- NOAEL = 320 mg/kg/deň (potkan (samec), orálne, OECD 451) - CAS: 10025-77-1
- NOAEL = 336 mg/kg/deň (potkan (samica), orálne, OECD 451) - CAS: 10025-77-1
- NOEL > 5 000 ppm (myš, orálne, OECD 451) – CAS: 10043-35-3

## **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL  $\geq$  1 500 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 422) – CAS: 7757-79-1
- NOAEL  $\geq$  1 243 mg/kg/deň (potkan, orálne, publikácie) – CAS: 6381-92-6
- NOAEL  $\geq$  250 mg/kg/deň (plodnosť, generácie P0, F1, F2, read-across) – CAS: 6381-92-6
- NOAEL  $\geq$  20  $\mu$ g/l (potkan, inhalačne, aerosól, generácie P0, F1, F2, OECD 416) – CAS: 13446-34-9
- NOAEL = 125 mg/kg/deň (potkan (samec), systémové

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 11 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

účinky, orálne, read-across, OECD 422) - CAS: 10025-77-1

- NOAEL = 250 mg/kg/deň (potkan (samica), systémové účinky, orálne, read-across, OECD 422) - CAS: 10025-77-1
- NOAEL = 500 mg/kg/deň (potkan, reprodukční účinky, orálne, read-across, OECD 422) - CAS: 10025-77-1
- NOAEL = 17,5 mg B/kg/deň (potkan, orálne, generácie P0, F1, F2, publikácie) – CAS: 10043-35-3
- LOAEL = 58,5 mg B/kg/deň (potkan, orálne, generácie P0, publikácie) – CAS: 10043-35-3

## # Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- dráždi dýchacie cesty – klasifikácia podľa štúdie kašľa odozvy u ľudí podporené štúdií akútnej inhalácie na morčatách (spôsobujúce kašeľ a bronchokonstrikcie) – CAS 77-92-9

## Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL  $\geq$  1 500 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 422) – CAS: 7757-79-1
- NOAEC  $\geq$  15 mg/l (potkan, inhalačne, systémové účinky, 90 dní, OECD 413) – CAS: 6381-92-6
- NOAEC = 3 mg/l (potkan, inhalačne, lokálni účinky, 90 dní, OECD 413) – CAS: 6381-92-6
- NOAEL = 100 mg/kg/deň (potkan, orálne, publikácie) – CAS: 10043-35-3
- NOAEC = 470 mg/l (potkan, aerosól, systémové účinky, publikácie) – CAS: 10043-35-3
- NOAEC = 175 mg/l (potkan, aerosól, lokálni účinky) – CAS: 10043-35-3
- NOAEC = 57 mg/l (fena, aerosól, publikácie) – CAS: 10043-35-3

## Aspiračná nebezpečnosť

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) 2017/2100 (EU) 2018/605.

### 11.2.2 Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/l (OECD 203) – CAS: 7757-79-1

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Poecilia reticulata*: 1 378 mg/l (OECD 203) – CAS: 7757-79-1

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Leuciscus idus melanotus*: 440 mg/l (OECD 203) – CAS: 77-92-9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 12 z 16

Názov výrobku: **SAMPII**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Leuciscus idus melanotus*: 760 mg/l (OECD 203) – CAS: 77-92-9  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Oryzias latipes*: > 13,5 mg/l (OECD 203) – CAS: 7758-23-8  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 41 mg/l (veľmi mäkká voda, read-across, publikácie) – CAS: 6381-92-6  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 159 mg/l (stredne tvrdá voda, read-across, publikácie) – CAS: 6381-92-6  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 542 mg/l (tvrdá voda, read-across, publikácie) – CAS: 6381-92-6  
NOEC, 35 d., *Danio rerio*: ≥ 25,7 mg/l (read-across, OECD 210) – CAS: 6381-92-6  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 130 mg/l (publikácie) – CAS: 13446-34-9  
NOEC: *Salmo trutta*: 2,03 mg Mn/l (read-across, publikácie) – CAS: 13446-34-9  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Limanda limanda*: 74 mg B/l (publikácie) – CAS: 10043-35-3  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Limanda limanda*: 79,7 mg B/l (EPA OPPTS 850.1075) – CAS: 10043-35-3  
NOEC, 32 d., *Pimephales promelas*: 11,2 mg B/l (EPA OPPTS 850.1400) – CAS: 10043-35-3  
NOEC, 34 d., *Pimephales promelas*: 6,4 mg B/l (OECD 210) – CAS: 10043-35-3

## Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 490 mg/l (exp. štúdie) – CAS: 7757-79-1  
EC<sub>50</sub>, 24 hod., *Daphnia magna*: 1 535 mg/l (publikácie) – CAS: 77-92-9  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: > 2,9 mg/l (OECD 202) – CAS: 7758-23-8  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 610 mg/l (read-across, ISO 6341) – CAS: 6381-92-6  
NOEC, 21 d., *Daphnia magna*: 25 mg/l (read-across, reprodukcie, smernice EEC XI/681/86) – CAS: 6381-92-6  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 610 mg/l (read-across, ISO 6341) – CAS: 6381-92-6  
NOEC, 20 d., *Crassostrea gigas*: 0,02 mg Mn/l (publikácie) – CAS: 13446-34-9  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Legumia recta*: 147 mg B/l (ASTM E2455-06) – CAS: 10043-35-3  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Hyalella azteca*: 188 mg B/l (EPA OPPTS 850.1020) – CAS: 10043-35-3  
NOEC, 28 d., *Americamysis bahia*: 33,1 mg B/l (EPA OPPTS 850.1350) – CAS: 10043-35-3  
NOEC, 14 d., *Daphnia magna*: 13,8 mg B/l (publikácie) – CAS: 10043-35-3

## Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
EC<sub>50</sub>, 10 d., riasy: > 1 700 mg/l (publikácie) – CAS: 7757-79-1  
NOEC, 8 d., *Scenedesmus quadricauda*: 425 mg/l (publikácie) – CAS: 77-92-9  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 4,4 mg/l (OECD 201) – CAS: 7758-23-8  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 60 mg/l (read-across, OECD 201) – CAS: 6381-92-6  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Desmodesmus subspicatus*: 61 mg/l (OECD 201) – CAS: 13446-34-9  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Desmodesmus subspicatus*: 66 mg B/l (ISO 10253) – CAS: 10043-35-3  
EC<sub>50</sub>, 3 d., *Pseudokirchneriella subcapitata*: 40,2 mg B/l (biomasa, OECD 201) – CAS: 10043-35-3  
EC<sub>50</sub>, 3 d., *Pseudokirchneriella subcapitata*: 52,4 mg B/l (rýchlosť rastu, OECD 201) – CAS: 10043-35-3

## # Vodné rastliny

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 13 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

**Mikroorganizmy** dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>, 3 hod., aktivovaný kal: > 1 000 mg/l (OECD 209) – CAS: 7758-23-8

EC<sub>20</sub>, 30 min., aktivovaný kal: > 500 mg/l (OECD 209) – CAS: 6381-92-6

EC<sub>50</sub>, 3 hod., aktivovaný kal: > 1 000 mg/l (OECD 209) – CAS: 13446-34-9

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť.

Nestanovené pre zmes, jedná sa o anorganickú zmes.

Ľahko biologicky odbúrateľná – 97 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B) – CAS: 77-92-9.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Bioakumulácia sa nepredpokladá (príjem vápenatých a fosfátových iónov je regulovaný telovými mechanizmami živočíchov) – CAS: 7758-23-8.

BCF = 3,2 l/kg (predpokladaná hodnota) – CAS: 77-92-9.

BCF = 1,1 (konc. v prostredí 0,76 mg/l, read-across) – CAS: 6381-92-6.

BCF = 1,8 (konc. v prostredí 0,08 mg/l, read-across) – CAS: 6381-92-6.

## 12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

K<sub>d</sub> = 650 l/kg (25 °C, OECD 106) – CAS: 13446-34-9

Log K<sub>p</sub> = 0,34 l/kg – CAS: 10043-35-3

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhođením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

# Možný kód odpadu: 06 10 02 - odpady obsahujúce nebezpečné látky.

#### Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES:

HP 4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“.

Korozívna pre kovy.

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

# Nemiešajte s nekompatibilnými materiálmi (pozri. odd. 10).

#### Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 14 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3264

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR/RID

LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I .N.

- ostatná preprava

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

### 14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

korozívna pre kovy

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

### 14.8 Ďalšie údaje

#### Označenie podľa ADR



#### ADR/RID

- klasifikačný kód

C1

- bezpečnostná značka

8

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)

80

- obmedzenie pre tunely

E (ADR), - (RID)

#### IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku

F-A, S-B

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 15 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v platnom znení

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

- zmes je vzhľadom na obsah dusičnanu draselného a dusičnanu sodného regulovaným prekursorom výbušnín, aplikujú sa články 7 a 9

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Aktualizácia registračnej dokumentácie kyseliny citrónovej. Zmeny sú označené #.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Carc. 2	Karcinogenita, kat. 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kat. 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúca tuhá látka, kat. 3
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
# NOAEL	Dávka pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Level)
# NOAEC	Koncentrácia, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Concentration)
# NOEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Effect Concentration)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) 2020/878

Dátum vydania: 18. 02. 2019

Kód produktu: -

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 27. 01. 2022

Nahrádza verziu z: 10. 02. 2021

Strana: 16 z 16

Názov výrobku: **SAMPPI**

ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC <sub>50</sub>	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD <sub>50</sub>	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)

## **Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát**

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, registračná dokumentácia zložiek, databáza MedisAlarm.

## **Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:**

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

## **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

## **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu a registračné dokumentácie zložiek. Zmes klasifikovaná podľa výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov 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.