

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 1 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název

**SAMPPI**

Popis směsi

Vodná směs chemických látek.

# UFI

P300-A06S-U007-G52D

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Hnojivo.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Asahi Chemical Europe s.r.o.**

Lužná 716/2

160 00 Praha 6 - Vokovice

Česká republika

tel: +420 212 244 322

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [ondrej.dvorak@asahichem.eu](mailto:ondrej.dvorak@asahichem.eu)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**Met. Corr. 1; H290**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Dam. 1; H318**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**

Může být korozivní pro kovy. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: dihydrogenfosforečnan vápenatý, monohydrát a chlorid železitý, hexahydrát.

standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H315 - Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 2 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

## # pokyny pro bezpečné zacházení

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P234 - Uchovávejte pouze v původním balení.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Směs obsahuje kyselinu boritou, která je vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (seznam SVHC látek).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Dusičnan draselný	7757-79-1 231-818-8 neuveдено	01-2119488224- 35-0073	< 6,0	Ox. Sol. 3; H272
Kyselina citronová	77-92-9 201-069-1 # 607-750-00-3	01-2119457026- 42-0102	≤ 5,0	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (dýchací cesty, inhalačně)
Dihydrogenfosforečnan vápenatý, monohydrát	10031-30-8 600-059-8 (monohydrát) 231-837-1 (bezvodá forma) neuveдено	01-2119490065- 39-0029	< 5,0	Eye Dam. 1; H318

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 3 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

Dihydrogenethylendiamintetraoctan disodný, dihydrát; EDTA dihydrát disodný	6381-92-6 613-386-6 (dihydrát) 205-358-3 (bezvodá forma) nevedeno	01-2119486775-20-0020	< 3,5	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (dýchací cesty, inhalačně)
Chlorid manganatý, tetrahydrát	13446-34-9 603-826-5 (tetrahydrát) 231-869-6 (bezvodá forma) nevedeno	01-2119934899-15-0007	< 3,2	Acute Tox. 4; H302
Chlorid železitý, hexahydrát	10025-77-1 600-047-2 (hexahydrát) 231-729-4 (bezvodá forma) nevedeno	01-2119497998-05-0052	< 2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Dusičnan sodný	7631-99-4 231-554-3 nevedeno	není registrováno	< 2	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Kyselina boritá*	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	není registrováno	< 1	Repr. 1B; H360FD

\*) Látka má specifický koncentrační limit: C ≥ 5,5 %: Repr. 1B; H360FD.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### # 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem**

Chránit nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 4 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

Nevyvolávat zvracení! Hrozí nebezpečí opakovaného poškození zažívacího traktu. Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku produktu. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

# Vodní postřik.

#### Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### # 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chlóru, chlorovodík, oxidy bóru, další oxidy kovů přítomných ve směsi a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### # 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci par a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### # 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

### # 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů, např. vhodným systémem odvětrávání. Nemísit se zapalitelným odpadem! Vytvářet zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 5 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### # 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněné oděvy vyměnit hned za čisté.

### # 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Může být korozivní pro kovy. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení. Neskladovat společně s neslučitelnými materiály: kovy a zásady.

Doporučená skladovací teplota: > +4 °C, pod touto teplotou může docházet k tvorbě krystalů.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kyselina citrónová (CAS 77-92-9):

PELc - 4,0 mg/m<sup>3</sup>.

Mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn (CAS 13446-34-9):

PEL – 0,2 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P – 0,4 mg/m<sup>3</sup> (vdechovatelnou frakci aerosolu).

PEL – 0,05 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P – 0,1 mg/m<sup>3</sup> (respirabilní frakci aerosolu).

Prach dusičnanu sodného (CAS 7631-99-4):

PELc - 6,0 mg/m<sup>3</sup>.

Molybden sloučeniny, jako Mo (CAS 12054-85-2):

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P – 25 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

##### # 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice č. 2017/164/EU

Mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn (CAS 13446-34-9):

Limitní hodnoty – 8 hod. = 0,2 mg/m<sup>3</sup> (vdechovatelná frakce).

Limitní hodnoty – 8 hod. = 0,05 mg/m<sup>3</sup> (respirabilní frakce).

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 6 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

<b>Dusičnan draselný</b>								CAS 7757-79-1	
<b>DNEL</b>									
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota	
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		36,7 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		20,8 mg/kg/den	
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		10,9 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		12,5 mg/kg/den	
Spotřebitelé		Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		12,5 mg/kg/den	
<b>PNEC</b>									
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec	
0,45 mg/l	0,045 mg/l	4,5 mg/l	18 mg/l	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	žádný účinek	
<b>Kyselina citronová</b>								CAS 77-92-9	
DNEL a PNEC – nejsou uvedeny.									
<b>Dihydrogenfosforečnan vápenatý, monohydrát</b>								CAS 10031-30-8	
DNEL a PNEC – nejsou uvedeny.									
<b>Dihydrogenethyldiamintetraoctan disodný, dihydrát</b>								CAS 6381-92-6	
# DNEL									
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota	
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Akutní/krátkodobá		3 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci		Inhalačně		Lokální účinky		Dlouhodobá		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Pracovníci		Inhalačně		Lokální účinky		Akutní/krátkodobá		3 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé		Inhalačně		Lokální účinky		Dlouhodobá		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé		Inhalačně		Lokální účinky		Akutní/krátkodobá		1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitelé		Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		25 mg/kg/den	
# PNEC									
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec	
2,5 mg/l	0,25 mg/l	nestanoveno	50 mg/l	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno	1,1 mg/kg	žádný účinek	
<b>Chlorid manganatý, tetrahydrát</b>								CAS 13446-34-9	
<b>DNEL</b>									
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 7 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,004 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,002 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,02 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	0,15 mg/kg/den

## # PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,025 mg/l	0 mg/l	0,03 mg/l	20,4 mg/l	0,011 mg/kg	0,001 mg/kg	nestanoven	14,8 mg/kg	žádný účinek

**Chlorid železitý, hexahydrát**

CAS 10025-77-1

## DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,28 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	20 mg/kg/den

# PNEC – nejsou uvedeny.

## 8.2 Omezování expozice

### # 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### # 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z nitrilkaučuku).

#### Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### Ochrana kůže

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv, obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 8 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>		kapalina
<b>Barva</b>		tmavě zelená
<b>Zápach</b>		bez zápachu
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>		153 °C (exp. studie) – CAS 77-92-9
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>		333 - 337 °C (exp. studie) - CAS 7757-79-1
<b>Hořlavost</b>		nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b>	nestanoveno
	<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>		nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>		nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>		nestanoveno.
<b>pH (při 20 °C)</b>		1,18
<b>Kinematická viskozita</b>		nestanoveno
<b>Rozpustnost (při 20 °C)</b>		voda: rozpustná
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>		nevztahuje se
<b>Tlak páry</b>		nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>		1,33 (voda = 1)
<b>Relativní hustota páry</b>		nestanoveno
<b>Charakteristiky částic</b>		směs neobsahuje nanoformy látek

### 9.2 Další informace

Nejsou známy.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs je vzhledem k obsahu dusičnanu draselného a dusičnanu sodného regulovaným prekurzorem výbušnin (viz oddíl 15).

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### # 10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy.

### # 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### # 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 9 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

## # 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

## # 10.5 Neslučitelné materiály

Kovy a zásady.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### # 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### **Akutní toxicita**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### **- LD<sub>50</sub> orálně (mg/kg)**

data pro směs nejsou k dispozici

> 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 10031-30-8

3 986 (potkan, samice, OECD 401) – CAS 10031-30-8

2 800 (potkan, BASF test) – CAS 6381-92-6

236 (potkan, samice, exp. studie) – CAS 13446-34-9

500 (potkan, samice, OECD 423, read-across) – CAS 10025-77-1

#### **- LD<sub>50</sub> dermálně (mg/kg)**

data pro směs nejsou k dispozici

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

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

> 2 000 (králík, OECD 402) - CAS 10031-30-8

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

#### **- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/l, 4 hod.)**

data pro směs nejsou k dispozici

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

> 2,6 (prach, OECD 403) - CAS 10031-30-8

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

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

na základě testů je směs klasifikovaná jako dráždivá pro kůži (králík, OECD 404)

• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 7757-79-1

• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 77-92-9

• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 10031-30-8

• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 6381-92-6

• není iritant pro kůži (králík, OECD 404) - CAS 13446-34-9

• dráždí kůži (králík, OECD 404, read-across) - CAS 10025-77-1

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

způsobuje vážné poškození očí

• není iritant pro oči (králík, OECD 405) – CAS 7757-79-1

• způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405) – CAS 77-92-9

• způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) – CAS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 10 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

10031-30-8

- není iritant pro oči (králík, OECD 405) – CAS 6381-92-6
- není iritant pro oči (model epitelu rohovky, SkinEthic) – CAS 13446-34-9
- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405, read-across) – CAS 10025-77-1

## **Senzibilizace dýchacích cest/kůže**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není senzibilizující pro kůži (myš, samice, OECD 429) – CAS 7757-79-1
- není senzibilizující pro kůži (morče, OECD 406) – CAS 10031-30-8
- není senzibilizující pro kůži (morče, OECD 406) – CAS 6381-92-6
- není senzibilizující pro kůži (myš, samice, OECD 429, read-across) – CAS 10025-77-1

## **Mutagenita v zárodečných buňkách**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- negativní (OECD 476) – CAS 7757-79-1
- negativní (OECD 471, 475) – CAS 77-92-9
- negativní (OECD 471) – CAS 10031-30-8
- negativní (OECD 471, 474) – CAS 6381-92-6
- negativní (OECD 471, 474) – CAS 13446-34-9
- negativní (OECD 471 (read-across), 474 (read-across)) – CAS 10025-77-1

## **Karcinogenita**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL  $\geq$  495 mg/kg/den (potkan, orálně, exp. studie) - CAS 6381-92-6
- NOAEL = 176 mg Mn/kg/den (myš, samec, orálně, exp. studie) - CAS 13446-34-9
- NOAEL = 227,5 mg Mn/kg/den (myš, samice, orálně, exp. studie) - CAS 13446-34-9

## **Toxicita pro reprodukci**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL  $\geq$  1 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 422) – CAS 7757-79-1
- NOAEL  $\geq$  217 mg/kg/den (králík, orálně, OECD 414) – CAS 10031-30-8
- NOAEL  $\geq$  250 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, F1, F2, exp. studie) – CAS 6381-92-6
- NOAEL  $\geq$  1 243 mg/kg/den (potkan, orálně, exp. studie) – CAS 6381-92-6
- NOAEL = 20  $\mu$ g/l (potkan, inhalačně, aerosol, generace P0, F1, F2, OECD 416) – CAS 13446-34-9
- NOAEL = 15 mg/l (potkan, inhalačně, aerosol, OECD 414) – CAS 13446-34-9

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 11 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

- NOAEL = 200 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, F1, OECD 422, read-across) - CAS 10025-77-1
- NOAEL = 200 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 422, read-across) - CAS 10025-77-1

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL  $\geq$  1 500 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 422) – CAS 7757-79-1
- NOAEC  $\geq$  500 mg/l (potkan, orálně, exp. studie) – CAS 6381-92-6
- LOAEC = 30 mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, aerosol, OECD 412) – CAS 6381-92-6
- NOAEL = 125 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 422, read-across) - CAS 10025-77-1
- NOAEL = 250 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 422, read-across) - CAS 10025-77-1
- NOAEL = 500 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 422, read-across) - CAS 10025-77-1
- LOAEL = 1,4 mg/m<sup>3</sup> (králík, samec, inhalačně, aerosol, exp. studie) - CAS 10025-77-1

**Nebezpečnost při vdechnutí**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### # 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

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>, 48 hod., *Leuciscus idus melanotus*: 440 mg/l (OECD 203) - CAS 77-92-9

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Oryzias latipes*: > 13,5 mg/l (OECD 203) – CAS 10031-30-8

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: > 116 mg/l (OECD 203) – CAS 6381-92-6

NOEC, 35 d., *Danio rerio*:  $\geq$  35,1 mg/l (OECD 210) – CAS 6381-92-6

#### Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 490 mg/l (exp. studie) – CAS 7757-79-1

LC<sub>50</sub>, 24 hod., *Daphnia Magna*: 1 535 mg/l (exp. studie) – CAS 77-92-9

EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: > 2,9 mg/l (OECD 202) – CAS 10031-30-8

EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: > 114 mg/l (OECD 202) – CAS 6381-92-6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 12 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

## Řasy

NOEC, 21 d., Daphnia magna: 25 mg/l (OECD 211) – CAS 6381-92-6  
NOEC, 20 d., Crassostrea gigas: 0,02 mg Mn/l (exp. studie) – CAS 13446-34-9  
data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 10 d., Navicula arenaria: > 1 700 mg/l (exp. studie) – CAS 7757-79-1  
NOEC, 8 d., Scenedesmus quadricauda: 425 mg/l (exp. studie) – CAS 77-92-9  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Raphidocelis subcapitata: > 4,4 mg/l (OECD 201) – CAS 10031-30-8  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Raphidocelis subcapitata: > 60 mg/l (OECD 201) – CAS 6381-92-6  
NOEC, 72 hod., Raphidocelis subcapitata: 48,4 mg/l (OECD 201) – CAS 6381-92-6  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 61 mg/l (OECD 201) – CAS 13446-34-9  
NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 1 mg/l (OECD 201) – CAS 13446-34-9

## Vodní rostliny

data pro směs nejsou k dispozici  
NOEC, 7 d., Lemna minor: 30,72 mg Mn/l (OECD 221) – CAS 13446-34-9

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.  
Snadno biologicky odbouratelná: 97 % za 28 dní (OECD 301B) – CAS 77-92-9.  
Snadno biologicky odbouratelná: 66 % za 28 dní (OECD 301D) – CAS 6381-92-6.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.  
Log Pow = - 1,61 (exp. studie) – CAS 77-92-9.  
Log Pow = - 4,3 (25 °C; pH = 4,5; exp. studie) – CAS 6381-92-6.

## 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

06 10 02\* - Odpady obsahující nebezpečné látky.

06 10 99 - Odpady jinak blíže neurčené.

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 13 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

HP 4 - „Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči“.

Může být korozivní pro kovy.

### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit se zapalitelným odpadem a neslučitelnými materiály (viz odd. 7 a 10).

### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3264

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- |                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| - ADR/RID          | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. |
| - ostatní přeprava | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.      |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

korozivní pro kovy

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### 14.8 Další údaje

#### **ADR/RID**

- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| - klasifikační kód                  | C1               |
| - bezpečnostní značka               | 8                |
| - identifikační číslo nebezpečnosti | 80               |
| - omezení pro tunely                | E (ADR), - (RID) |

#### **IMDG**

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| - pokyny pro případ požáru/úniku | F-A/S-B |
|----------------------------------|---------|

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 14 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

- směs je vzhledem k obsahu dusičnanu draselného a dusičnanu sodného regulovaným prekurzorem výbušnin, aplikuje se článek 7 a 9

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 1107/2009/ES, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změny v dokumentu jsou označeny symbolem: #.

#### # Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kat. 3
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kat. 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PELc	Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 15 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD <sub>50</sub>	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrace, při které dochází ke změnám v chování 50% testovaných organismů
NOAEL	Dávka při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Adverse Effect Level)
LOAEL	Nejnižší dávka, při které byl pozorován škodlivý účinek (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC	Koncentrace, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

## **# Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

## **Další informace**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20. 10. 2016

Číslo produktu: -

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 12. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 01. 2022

Strana: 16 z 16

Název látky nebo směsi: **SAMPPI**

Klasifikace stanovena dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a experimentálních testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Postup klasifikace: Skin Irrit. 2; H315 na základě exp. dat (králík, OECD 404)

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.