

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 1 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOFOS 1501

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
složka fosfátovací lázně

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*PRAGOCHEMA spol. s r.o., Přátelství 550, Praha 10 - Uhřetěves, Česká republika,
tel.: 271 082 211, labor@pragochema.cz*

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce (+ 420) 271 082 281

Toxikologické informační středisko: tel. nepřetržitě:

(+ 420) 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) č.1272/2008:

Vážné poškození očí, kat. 1 - H318; Eye Dam 1

Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2

Senzibilizace kůže, kat. 1 - H317; Skin Sens. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2 - H373; STOT RE 2

Toxicita pro reprodukci, kat. 1B - H360; Repr. 1B

Mutagenita v zárodečných buňkách, kat.2 - H341; Muta. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1, akutně - H400; Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1, chronicky - H410; Aquatic Chronic 1

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: H315, H318, H317, H350i, H373, H360F, H341, H410, EUH208

Klasifikace podle směrnice (EU) č.67/548/EEC ve znění pozdějších předpisů:

karcinogenní kat. 1

dráždivý

zdraví škodlivý

nebezpečný pro životní prostředí

R věty: R 49, R 36/38, R 48/20, R 40, R 43, R 68, R 50/53

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Může poškodit reprodukční schopnost.

Podezření na genetické poškození.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 2 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

Obsahuje sloučeninu niklu. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

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

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE !

OBSAHUJE SLOUČENINY NIKLU. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



2.3 Další nebezpečnost

není známo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	dihydrogenfosforečnan zinečnatý
Koncentrace	15 - 25%
CAS	13598-37-3
EINECS	237-067-2
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Acute Tox. 4, Oral., Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
Signální slovo/slova	VAROVÁNÍ
Indexové číslo	
Registrační číslo	01-2119485974-19-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H302, H400, H411
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí
Symboly nebezpečnosti	Xn, N
R věty	R 22, R 50/53
Název složky	kyselina fosforečná
Koncentrace	5 - 15%
CAS	7664-38-2
EINECS	231-633-2
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Skin Corr. 1C, Met. Corr. 1
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 3 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

Indexové číslo 015-011-00-6
Registrační číslo 01-2119485924-24-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti H314, H290
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *žiravý*
Symboly nebezpečnosti C
R věty R 34

Název složky

chllorečnan sodný

Koncentrace 5 - 15%
CAS 7775-09-9
EINECS 231-887-4
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) *Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Oral., Aquatic Chronic 2*
Signální slovo/slova **NEBEZPEČÍ**
Indexové číslo 017-005-00-9
Registrační číslo 01-2119474389-23-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti H271, H302, H411
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *zdraví škodlivý, oxidující, nebezpečný pro životní prostředí*
Symboly nebezpečnosti Xn, O, N
R věty R 9, R 22, R 51/53

Název složky

dusičnan nikelnatý hexahdrát

Koncentrace 3 - 5%
CAS 13478-00-7
EINECS 236-068-5
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) *Ox. Sol. 2, Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, STOT RE 1, Acute Tox. 4, Oral., Acute Tox. 4, Dust & mists, Skin Irrit. 2, Eye Dam 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1*
Signální slovo/slova **NEBEZPEČÍ**
Indexové číslo
Registrační číslo 01-2119492333-38-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti H272, H350i, H341, H360D, H372, H332, H302, H318, H315, H334, H317, H400, H410, EUH208
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *oxidující, karcinogenní kat. 1, mutagenní kat.3, toxický pro reprodukci kat. 2, toxický, zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí*
Symboly nebezpečnosti T, Xn, Xi, O, N
R věty R 8, R 49, R 61, R 20/22, R 38, R 41, R 42/43, R 48/23, R 68, R 50/53

Plné znění vět o nebezpečnosti složek a další údaje jsou uvedeny v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 4 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

Zachovejte klid. Myslete na své vlastní bezpečí! Zabraňte další kontaminaci! Chraňte postiženého proti chladu. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě lékařské pomoci vždy předejte lékaři štítek nebo bezpečnostní list látky/směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Při vdechnutí

vynést postiženého na čerstvý vzduch, omýt vodou, pokud potíže přetrvávají, volat lékaře.

Při styku s pokožkou

znečištěný oděv ihned svléknout, kůži důkladně omýt vodou

Při vniknutí do očí

důkladné vymývání proudem vody, vyhledat lékaře

Při spolknutí

vypít velké množství vody, vyvolat zvracení, přivolat lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rozpuštěné sloučeniny zinku a niklu mají adstringentní účinky na sliznice, sloučeniny niklu mohou vyvolávat senzitivizaci s alergickými účinky až dermatitidu. Mohou vykazovat karcinogenitu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná informace není k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

všechny běžné hasící prostředky

Nevhodná hasiva

pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

není známo

5.3 Pokyny pro hasiče

voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod

Speciální ochranné prostředky

nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

ochranné rukavice, gumová obuv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 5 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí *zabránit průniku do vody nebo půdy*
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění *zakrýt kanalizační vpust', materiál odčerpat, zbytky vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a likvidovat na skládce nebezpečného odpadu*
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly *není*

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení *během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy*
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí *neskladovat s potravinami a krmivly; skladovat v PE nádobách nebo originálním balení výrobce při teplotách nad 5°C*
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry *sloučeniny niklu NPK-P 0,25 mg Ni/m³, PEL 0,05 mg Ni/m³*
- 8.2 Omezování expozice
- Ochrana dýchacích orgánů *odsávání pracoviště*
- Ochrana očí *ochranné brýle nebo štít při manipulaci s koncentrátem nebo při přípravě lázně*
- Ochrana rukou *ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk, 0,35 mm)*
- Ochrana pokožky *ochranný oděv*
- Omezování expozice životního prostředí *Odpady je nutno zpracovat na čistírně odpadních vod (viz oddíl 13)*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Skupenství (při 20°C) *kapalina*
- Barva *zelená*
- Zápach/vůně *bez zápachu*
- Hodnota pH (při 20°C) *1 - 2*
- Hustota (g/cm³) *1,40 - 1,45*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 6 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

Bod varu	<i>nad 100°C</i>
Rozpustnost ve vodě	<i>mísitelná s vodou v každém poměru</i>
Bod vzplanutí	<i>přípravek není hořlavinou</i>
Rozpustnost v tucích	<i>není známo</i>
Hořlavost	<i>není hořlavou kapalinou</i>
Rozděl. koef. n-oktanol/voda	<i>není známo</i>
Meze výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanoveno</i>
Oxidační vlastnosti	<i>nemá oxidační vlastnosti</i>
Hustota par	<i>není známo</i>
Tenze par	<i>není známo</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>

9.2 Další informace *neuveveno*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	<i>Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.</i>
10.2 Chemická stabilita	<i>při běžném skladování a používání je stabilní</i>
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	<i>při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce</i>
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>informace nejsou k dispozici</i>
10.5 Neslučitelné materiály	<i>alkálie</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>informace nejsou k dispozici</i>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	<i>sloučeniny zinku mají nízkou vstřebatelnost v zažívacím traktu; mají adstringentní účinky na sliznice. pro dusičnan nikelnatý hexahydrát - LD50 orálně 1620 mg/kg potkan chlorečnan sodný: LD50 orálně potkan 1200 mg/kg</i>
Žíravost / dráždivost pro kůži	<i>dráždí pokožku a sliznice, při delším kontaktu má leptavé účinky</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 7 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>může způsobit vážné podráždění nebo i poškození očí</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>sloučeniny niklu mohou způsobit sensibilizaci kůže nebo alergickou reakci</i>
Mutagenita v zárodečných buňkách	<i>sloučeniny niklu jsou mutagenem kat. 2</i>
Karcinogenita	<i>sloučeniny niklu jsou podezřelé z karcinogenních účinků při vdechování(Carc. 2)</i>
Toxicita pro reprodukci	<i>může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	<i>data neudána</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>sloučeniny niklu mají karcinogenní účinky</i>
Nebezpečnost při vdechnutí	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci</i>

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	<i>sloučeniny zinku mají baktericidní účinek, jsou toxické pro vodní organismy (Daphnia magna od 0.3 mg Zn/l)</i>
12.2 Perzistence a rozložitelnost	<i>neaplikováno</i>
12.3 Bioakumulační potenciál	<i>nestanoveno</i>
12.4 Mobilita v půdě	<i>neomezeně mísitelné s vodou</i>
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	<i>nebylo provedeno</i>
12.6 Jiné nepříznivé účinky	<i>data nejsou k dispozici</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 8 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevypouštějte do kanalizace, půdy a vodních těles.

Pracovní lázeň a zbytky přípravku (po naředění) likvidovat na ČOV a řídit se platnými vodohospodářskými předpisy; kaly z čištění deponovat na skládce nebezpečného odpadu; znečištěné obaly likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (viz oddíl 15)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN 3082

14.2 Příslušný OSN název pro zásilku

ADR	<i>látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.</i>
RID	<i>látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.</i>
ADN	<i>látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.</i>
IMDG	<i>látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.</i>
ICAO/IATA	<i>látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.</i>

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
9	9	9	9	9











14.5 Obalová skupina

ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
III	III	III	III	III

Výstražná tabule (Kemler)

ADR
90

Bezpečnostní značky

ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
				
				

Poznámka

Nestanoveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí *ano*

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele *nejsou vyžadována*

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC *není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 9 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	----------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Směrnice č. 67/548/EHS o klasifikaci, balení a označování chemických látek (DSD)

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování chemických směsí (DPD)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti *Nebylo provedeno*

ODDÍL 16: Další informace

Provedené změny proti předchozí verzi:

vypracováno podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

verze 7.0: uvedeny údaje v bodě 2 a 3 podle CLP

Prvky označení podle směrnice (EU) č.67/548/EEC:

Symbol/symboly nebezpečnosti:



R věty:

Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Dráždí oči a kůži.

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Podezření na karcinogenní účinky.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Možné nebezpečí nevratných účinků.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE !

OBSAHUJE SLOUČENINY NIKLU. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 10 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	-----------------

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

*Acute Tox. 4, Oral. - Akutní toxicita, kat. 4, orálně - H302; Acute Tox. 4, oral
Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kat. 1B - H314; Skin Corr. 1B
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1, akutně - H400; Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1, chronicky - H410; Aquatic Chronic 1
Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kat. 1C - H314; Skin Corr. 1C
Met. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy - H290; Met. Corr. 1
Ox. Sol. 1 - Oxidující tuhá látka, kat.1 - H271; Ox. Sol. 1
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2, chronicky - H411; Aquatic Chronic 2
Ox. Sol. 2 - Oxidující tuhá látka, kat.2 - H272; Ox. Sol. 2
Carc. 1A - Karcinogenita, kat.1A - H350; Carc. 1A
Muta. 2 - Mutagenita v zárodečných buňkách, kat.2 - H341; Muta. 2
Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci, kat. 1B - H360; Repr. 1B
STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1 - H372; STOT
RE 1
Acute Tox. 4, Dust & mists - Akutní toxicita, kat. 4, prach a mlhy - H332; Acute Tox. 4, Dust &
mists
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2
Eye Dam 1 - Vážné poškození očí, kat. 1 - H318; Eye Dam 1
Resp. Sens. 1 - Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1 - H334; Resp. Senns. 1
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kat. 1 - H317; Skin Sens. 1*

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

*EUH208 Obsahuje sloučeninu niklu. Může vyvolat alergickou reakci.
H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H341 Podezření na genetické poškození.
H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOFOS 1501

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 11 / 11
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	-----------------

<i>P201</i>	<i>Před použitím si obzarejte speciální instrukce.</i>
<i>P261</i>	<i>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.</i>
<i>P273</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</i>
<i>P280</i>	<i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</i>
<i>P302+P352</i>	<i>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.</i>
<i>P305+P351+P338</i>	<i>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</i>
<i>P308+P313</i>	<i>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</i>
<i>R 20/22</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.</i>
<i>R 22</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
<i>R 34</i>	<i>Způsobuje poleptání.</i>
<i>R 36/38</i>	<i>Dráždí oči a kůži.</i>
<i>R 38</i>	<i>Dráždí kůži.</i>
<i>R 40</i>	<i>Podezření na karcinogenní účinky.</i>
<i>R 41</i>	<i>Nebezpečí vážného poškození očí.</i>
<i>R 42/43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.</i>
<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i>
<i>R 48/20</i>	<i>Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.</i>
<i>R 48/23</i>	<i>Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.</i>
<i>R 49</i>	<i>Může vyvolat rakovinu při vdechování.</i>
<i>R 50/53</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
<i>R 51/53</i>	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
<i>R 61</i>	<i>Může poškodit plod v těle matky.</i>
<i>R 68</i>	<i>Možné nebezpečí nevratných účinků.</i>
<i>R 8</i>	<i>Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.</i>
<i>R 9</i>	<i>Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.</i>
<i>S 26</i>	<i>Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.</i>
<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</i>
<i>S 45</i>	<i>V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).</i>

Pokyny pro školení pracovníků

Dle zákona o ochraně veřejného zdraví (258/2000Sb.) v platném znění.