

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 1 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOLOD EFCO 3024

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
alkalický odmašťovací přípravek

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:

Žíravost pro kůži, kat. 1B - H314; Skin Corr. 1B

Látka nebo směs korozivní pro kovy - H290; Met. Corr. 1

Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 - H335; STOT SE 3

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: H314, H290, H335

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

látka žíravá, dráždivá

R věty: R 34, R 37

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může být korozivní pro kovy.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 2 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

2.3 Další nebezpečnost *není známo*

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	metakřemičitan sodný
Koncentrace	>50%
CAS	10213-79-3
EINECS	600-279-4
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ
Indexové číslo	014-010-00-8
Registrační číslo	01-2119449811-37-0000
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H290, H314, H335
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	žravý, dráždivý
Symboly nebezpečnosti	C, Xi
R věty	R 34, R 37
Název složky	pyrofosforečnan sodný
Koncentrace	20 - 50%
CAS	7722-88-5
EINECS	231-767-1
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Eye Dam 1, Acute Tox. 4, Oral.
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ
Indexové číslo	
Registrační číslo	01-2119489794-17-0000
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H302, H318
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	zdraví škodlivý, dráždivý
Symboly nebezpečnosti	Xi, Xn
R věty	R 22, R 41
Název složky	ethoxylovaný kokosový amin +12EO
Koncentrace	3 - 5%
CAS	61791-14-8
EINECS	500-152-2
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Acute Tox. 4, Oral., Eye Irrit. 2
Signální slovo/slova	VAROVÁNÍ
Indexové číslo	
Registrační číslo	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 3 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Standardní věta/věty o nebezpečnosti	<i>H302, H319</i>
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	<i>zdraví škodlivý, dráždivý</i>
Symbody nebezpečnosti	<i>Xn, Xi</i>
R věty	<i>R 22, R 36</i>

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady	<i>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.</i>
Při vdechnutí	<i>vynést postiženého na čerstvý vzduch, omýt vodou, pokud potíže přetrvávají, volat lékaře.</i>
Při styku s pokožkou	<i>znečištěný oděv ihned svléknout, kůži důkladně omýt vodou</i>
Při vniknutí do očí	<i>důkladné vymývání proudem vody, vyhledat lékaře</i>
Při spolknutí	<i>vypít velké množství vody, vyvolat zvracení, přivolat lékaře</i>
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	<i>Dráždění, leptání, kašel, nebezpečí vážného poškození očí</i>
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	<i>žádná informace není k dispozici</i>

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	<i>všechny běžné hasicí prostředky</i>
Nevhodná hasiva	<i>pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv</i>
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
5.3 Pokyny pro hasiče	<i>není hořlavá látka</i>
Speciální ochranné prostředky	<i>nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 4 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- | | |
|---|---|
| 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <i>ochranné rukavice, gumová obuv, při rozprašování respirátor</i> |
| 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí | <i>zabránit průniku většího množství do vody nebo půdy</i> |
| 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | <i>Zakrýt kanalizační vpust', rozsypanou látku shromáždit, případné roztoky odčerpat nebo vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a předat k likvidaci odborné firmě</i> |
| 6.4 Odkaz na jiné oddíly | <i>není</i> |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- | | |
|--|---|
| 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení | <i>během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy, zabránit rozprašování</i> |
| 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <i>neskladovat s potravinami a krmivými; skladovat v originálním balení výrobce v suchém skladu</i> |
| 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití | <i>látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)</i> |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- | | |
|--|---|
| 8.1 Kontrolní parametry | <i>nejsou stanoveny</i> |
| 8.2 Omezování expozice | |
| Ochrana dýchacích orgánů | <i>odsávání pracoviště, respirátor (při přípravě pracovní lázně)</i> |
| Ochrana očí | <i>ochranné brýle nebo štít</i> |
| Ochrana rukou | <i>ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk, 0,35 mm)</i> |
| Ochrana pokožky | <i>ochranný oděv</i> |
| Omezování expozice životního prostředí | <i>Odpady je nutno zpracovat na čistírně odpadních vod (viz oddíl 13)</i> |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- | | |
|--|--------------------------|
| 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Skupenství (při 20°C) | <i>pevná sypká látka</i> |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 5 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Barva	<i>nažloutlá</i>
Zápach/vůně	<i>bez zápachu</i>
Hodnota pH (při 20°C)	<i>12 - 12,5 (1% roztok)</i>
Hustota (g/cm ³)	<i>970 kg/m³ (sypná hmotnost)</i>
Bod varu	<i>nestanovuje se</i>
Rozpustnost ve vodě	<i>dobrá</i>
Bod vzplanutí	<i>není hořlavá látka</i>
Rozpustnost v tucích	<i>není známo</i>
Hořlavost	<i>není hořlavá látka</i>
Rozděl. koef. n-oktanol/voda	<i>není známo</i>
Meze výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanovuje se</i>
Oxidační vlastnosti	<i>nemá oxidační vlastnosti</i>
Hustota par	<i>nestanovuje se</i>
Tenze par	<i>nestanovuje se</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>

9.2 Další informace *neuveдено*

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>při styku s koncentrovanými kyselinami probíhá prudká exotermní neutralizační reakce</i>
10.5 Neslučitelné materiály	<i>koncentrované kyseliny</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>nejsou</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 6 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>metakřemičitan sodný - LD50 600-1350 mg/kg potkan ethoxylovaný kokosový amin: LD50 1500 mg/kg potkan</i>
Žíravost / dráždivost pro kůži	<i>silně alkalická žíravá látka</i>
Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>má žíravé účinky, může způsobit vážné poškození očí.</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>není známo žádné senzibilizující působení.</i>
Mutagenita v zárodečných buňkách	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.</i>
Karcinogenita	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.</i>
Toxicita pro reprodukci	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci</i>
Nebezpečnost při vdechnutí	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci</i>

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	<i>metasilikát sodný*5H₂O: LC₅₀ ryby 3185 mg/l, dafnie 4857 mg/l, IC₅₀ bakterie 1000 mg/l, uhlíčitan sodný: EC₅₀ Daphnia magna 265 mg/l 96 hod ethoxylovaný kokosový amin: EC₅₀> 1mg/l (nespecifikováno)</i>
12.2 Perzistence a rozložitelnost	<i>ethoxylovaný kokosový amin: Podle ujištění dodavatele je tato povrchově aktivní látka v souladu s kritérii konečné biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentech.</i>
12.3 Bioakumulační potenciál	<i>neuvedeno</i>
12.4 Mobilita v půdě	<i>rozpustný ve vodě</i>
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	<i>nebylo provedeno</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 7 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky *data nejsou k dispozici*

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady *Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevypouštějte do kanalizace, půdy a vodních těles. Rozsypaný přípravek shromáždit a předat na skládku nebezpečného odpadu; zbytkové množství je možné spláchnout vodou do kanalizace; zneškodnění kontaminovaného obalu: po důkladném vyprázdnění spálit ve spalovně; při zneškodňování pracovní lázně se postupuje podle aplikačního návodu k uvedenému přípravku s ohledem na konkrétní způsob aplikace a technologické podmínky. 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 3262

14.2 Příslušný OSN název pro zásilku

ADR	<i>látko žíravá, tuhá, anorganická, alkalická, j.n. (obsahuje: alkalické křemičitany)</i>
RID	<i>látko žíravá, tuhá, anorganická, alkalická, j.n. (obsahuje: alkalické křemičitany)</i>
ADN	<i>látko žíravá, tuhá, anorganická, alkalická, j.n. (obsahuje: alkalické křemičitany)</i>
IMDG	<i>látko žíravá, tuhá, anorganická, alkalická, j.n. (obsahuje: alkalické křemičitany)</i>
ICAO/IATA	<i>látko žíravá, tuhá, anorganická, alkalická, j.n. (obsahuje: alkalické křemičitany)</i>

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
8	8	8	8	8

14.5 Obalová skupina

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

Výstražná tabule (Kemler)

ADR
80

Bezpečnostní značky

ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
				

Poznámka

Nestanoveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí *ne*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 8 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

- 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.*

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)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

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 *Bylo provedeno pro CHL :*
- metakřemičitan sodný
- pyrofosforečnan sodný
(expoziční scénář/e jsou součástí rozšířeného bezp. listu)

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:

Způsobuje poleptání.

Dráždí dýchací orgány.

S věty:

Zamezte styku s kůží a očima.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD EFCO 3024

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

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

Met. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy - H290; Met. Corr. 1

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kat. 1B - H314; Skin Corr. 1B

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 - H335; STOT SE 3

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

Acute Tox. 4, Oral. - Akutní toxicita, kat. 4, orálně - H302; Acute Tox. 4, oral

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí, kat. 2 - H319; Eye Irrit. 2

Označování a datový list dle Nařízení Rady ES 648/2004 o detergitech:

fosforečnany

30% a více

neionogenní povrchově aktivní látky

5% nebo více, avšak méně než 15%

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

<i>H290</i>	<i>Může být korozivní pro kovy.</i>
<i>H302</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
<i>H314</i>	<i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i>
<i>H318</i>	<i>Způsobuje vážné poškození očí.</i>
<i>H319</i>	<i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>
<i>H335</i>	<i>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i>
<i>P280</i>	<i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</i>
<i>P301+P330+P331</i>	<i>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</i>
<i>P303+P361+P353</i>	<i>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.</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>P309+P311</i>	<i>PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</i>
<i>R 22</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
<i>R 34</i>	<i>Způsobuje poleptání.</i>
<i>R 36</i>	<i>Dráždí oči.</i>
<i>R 37</i>	<i>Dráždí dýchací orgány.</i>
<i>R 41</i>	<i>Nebezpečí vážného poškození očí.</i>
<i>S 24/25</i>	<i>Zamezte styku s kůží a očima.</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.