

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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 66

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. 1A - H314; Skin Corr. 1A

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: H314

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

žiravý

R věty: R 35

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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 nasazené 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:



2.3 Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

není známo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	hydroxid sodný
Koncentrace	> 50%
CAS	1310-73-2
EINECS	215-185-5
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1</i>
Signální slovo/slova	<i>NEBEZPEČÍ</i>
Indexové číslo	<i>011-002-00-6</i>
Registrační číslo	<i>01-2119457892-27-XXXX</i>
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	<i>H314, H290</i>
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	<i>žravý</i>
Symboly nebezpečnosti	<i>C</i>
R věty	<i>R 35</i>

Název složky	uhličitan sodný
Koncentrace	5 - 20%
CAS	497-19-8
EINECS	207-838-8
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Eye Irrit. 2</i>
Signální slovo/slova	<i>VAROVÁNÍ</i>
Indexové číslo	<i>011-005-00-2</i>
Registrační číslo	<i>01-2119485498-19-XXXX</i>
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	<i>H319</i>
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	<i>dráždivý</i>
Symboly nebezpečnosti	<i>Xi</i>
R věty	<i>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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

- 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 příp. neutralizovat roztokem octa nebo kyseliny citrónové*
- Při vniknutí do očí *důkladné vymývání proudem vody, vyhledat lékaře*
- Při spolknutí *vypít velké množství vody, nevyvolávat zvracení, přivolat lékaře*
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky *Těžké poleptání kůže, tkání, trávicího traktu, očí a sliznic*
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření *důkladně omývat vodou*

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 *není hořlavá látka*

- 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, při rozprašování respirátor*
- 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 vpusť, rozsypanou látku shromáždit, případné roztoky odčerpat nebo vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a předat k likvidaci odborné firmě*
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly *není*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení *během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy, zabránit rozprašování*
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí *neskladovat s potravinami a krmivy; skladovat v originálním balení výrobce v suchém skladu*
- 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 *hydroxid sodný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³
uhličitan sodný: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³*
- 8.2 Omezování expozice
- Ochrana dýchacích orgánů *odsávání pracoviště, respirátor (při přípravě pracovní lázně)*
- Ochrana očí *ochranné brýle nebo štít*
- 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) *pevná látka*
- Barva *bílá až nažedlá*
- Zápach/vůně *bez zápachu*
- Hodnota pH (při 20°C) *12,5 - 13 (1% roztok)*
- Hustota (g/cm³) *nestanovena*
- Bod varu *nestanovuje se*
- Rozpustnost ve vodě *dobrá*
- Bod vzplanutí *není hořlavá látka*
- Rozpustnost v tucích *není známo*
- Hořlavost *není hořlavá látka*
- Rozděl. koef. n-oktanol/voda *není známo*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

Meze výbušnosti *nemá výbušné vlastnosti.*

Viskozita *nestanovuje se*

Oxidační vlastnosti *nemá oxidační vlastnosti*

Hustota par *nestanovuje se*

Tenze par *nestanovuje se*

Rychlost odpařování *není známo*

9.2 Další informace *neuveveno*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita *Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.*

10.2 Chemická stabilita *při běžném skladování a používání je stabilní*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí *prudká reakce s kyselinami, reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku, při přidání vody se zahřívá.*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *při styku s koncentrovanými kyselinami probíhá prudká exotermní neutralizační reakce*

10.5 Neslučitelné materiály *koncentrované kyseliny*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu *nejsou*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita *pro hydroxid sodný - LD50 orálně 500 mg/kg potkan*

Žíravost / dráždivost pro kůži *silně alkalická žíravá látka*

Vážné poškození očí / podráždění očí *má žíravé účinky, může způsobit vážné poškození očí.*

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže *není známo žádné senzibilizující působení.*

Mutagenita v zárodečných buňkách *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.*

Karcinogenita *nemá karcinogenní účinky*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

Toxicita pro reprodukci *na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.*

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice *může způsobit podráždění dýchacích cest*

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice *na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci*

Nebezpečnost při vdechnutí *není relevantní*

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita *pro hydroxid sodný LC50 Gambusia affinis 125 mg/l 96 hod, LC50 Daphnia magna 76 mg/l 24 hod, pro uhličitan sodný EC50 Daphnia magna 265 mg/l 96 hod,*
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost *neaplikováno*
- 12.3 Bioakumulační potenciál *neuvedeno*
- 12.4 Mobilita v půdě *rozpuštěný ve vodě*
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB *nebylo provedeno*
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky *škodlivý účinek způsoben zvyšováním hodnoty pH*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

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

Výstražná tabule (Kemler)

ADR
80

Bezpečnostní značky

ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
				

Poznámka

Nestanoveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí *ne*

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele *nejsou vyžadována*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 66

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

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

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 :*
- hydroxid sodný
- uhličitan 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 těžké poleptání.

S věty:

Nevdechujte prach.

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 66

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:

*Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži, kat. 1A - H314; Skin Corr. 1A
Met. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy - H290; Met. Corr. 1
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 méně než 5%
neionogenní povrchově aktivní látky méně než 5%*

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

*H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
R 36 Dráždí oči.
S 22 Nevdechujte prach.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).*

Pokyny pro školení pracovníků

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