

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 1 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOGAL Ni 161

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
přísada do galvanické niklovací 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:

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: *nejsou*

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: *nejsou*

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

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

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: *nejsou*

2.3 Další nebezpečnost

není známo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	prop-2-ensulfonát sodný
Koncentrace	10 - 20%
CAS	2495-39-8
EINECS	219-676-5
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Not classified

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 2 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Signální slovo/slova

Indexové číslo

Registrační číslo

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *Na základe dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci*

Symboly nebezpečnosti

R věty

Název složky **1,4-bis(2-hydroxyethoxy)-2-butyn**

Koncentrace 3 - 5%

CAS 1606-85-5

EINECS 216-526-0

Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)

Signální slovo/slova

Indexové číslo

Registrační číslo

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *zdraví škodlivý*

Symboly nebezpečnosti *Xn*

R věty *R 22, R 36*

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 3 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky *žádná informace není k dispozici*
- 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 *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 *nevyžaduje se*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí *zabránit průniku většího množství 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 krmivými; skladovat v suchých skladech v originálním balení výrobce*

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.)*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 4 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry	<i>nejsou stanoveny</i>
8.2 Omezování expozice	
Ochrana dýchacích orgánů	<i>nevyžaduje se</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>Nevylévejte do kanalizace</i>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství (při 20°C)	<i>kapalina</i>
Barva	<i>hnědá</i>
Zápach/vůně	<i>nevýrazný</i>
Hodnota pH (při 20°C)	<i>4 - 5,5</i>
Hustota (g/cm ³)	<i>1,10 - 1,15</i>
Bod varu	<i>cca 100°C</i>
Rozpustnost ve vodě	<i>mísitelná s vodou v každém poměru</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>nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1)</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>prop-2-ensulfonát sodný: 23,4 mbar (20 °C)</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>
9.2 Další informace	<i>neuveдено</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 5 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí *při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *informace nejsou k dispozici*

10.5 Neslučitelné materiály *informace nejsou k dispozici*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu *nejsou*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita *LD 50 (orálně, potkan) > 2000 mg/kg*

Žíravost / dráždivost pro kůži *mírně dráždí kůži*

Vážné poškození očí / podráždění očí *slabě dráždí oči*

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

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

Karcinogenita *na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.*

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

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

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

Nebezpečnost při vdechnutí *na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci*

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita *EC50 >10-100 mg/l*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 6 / 7
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

12.2	Perzistence a rozložitelnost	<i>data nejsou k dispozici</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	<i>nepředpokládá se akumulace.</i>
12.4	Mobilita v půdě	<i>dobře rozpustný ve vodě</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	<i>nebylo provedeno</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>data nejsou k dispozici</i>

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	<i>Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevypouštějte do kanalizace, půdy a vodních těles. Nepoužité zbytky výrobku likvidovat na skládce nebezpečného odpadu, použité roztoky zpracovat na ČOV spolu s ostatními vodami z povrchových úprav; při zneškodňování pracovní lázně se postupuje podle aplikačního návodu k uvedenému přípravku s ohledem na konkrétní způsob aplikace a technologické podmínky; znehodnocené obaly likvidovat na skládce nebezpečného odpadu nebo spálením ve spalovně. 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)</i>
------	---------------------------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	
14.2	Příslušný OSN název pro zásilku	<i>Nestanoveno</i>
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<i>Nestanoveno</i>
14.4	Obalová skupina	<i>Nestanoveno</i>
	Poznámka	<i>Nestanoveno</i>
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	<i>ne</i>
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<i>nejsou vyžadována</i>
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	<i>není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOGAL Ni 161

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

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: *nejsou*

R věty: *nejsou*

S věty:

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.

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

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.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Pokyny pro školení pracovníků

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