

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010			
PRAGOKOR Zn 35 K			
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: PRAGOKOR Zn 35 K

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
přípravek pro žluté chromátování galvanicky vyloučených zinkových povlaků

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:

Oxidující kapalina, kat. 2 - H272; Ox. Liq. 2

Karcinogenita, kat.1A - H350; Carc. 1A

Mutagenita v zárodečných buňkách, kat 1B - H340; Muta. 1B

Toxicita pro reprodukci, kat. 2 - H361; Repr. 2

Akutní toxicita, kat. 2, prach a mlhy - H330; Acute Tox. 2, Dust & mists

Akutní toxicita, kat. 3, kožní - H311; Acute Tox. 3,dermal

Akutní toxicita, kat. 3, orálně - H301; Acute Tox. 3,oral

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1 - H372; STOT RE 1

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

Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1 - H334; Resp. Sens. 1

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

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: H272, H350, H340, H361f, H330, H311, H301, H372, H314, H334, H317, H410, EUH203

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

vysoce toxický

karcinogenní kat. 1

mutagenní kat.2

toxický pro reprodukci kat. 3

žíravý

oxidující

nebezpečný pro životní prostředí

R věty: R 8, R 45, R 46, R 24/25, R 26, R 35, R 42/43, R 48/23, R 51/53, R 62

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **NEBEZPEČÍ**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

*Může zesílit požár; oxidant.
Může vyvolat rakovinu.
Může vyvolat genetické poškození.
Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Při vdechování může způsobit smrt.
Toxický při styku s kůží.
Toxický při požití.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.*

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

*Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.*

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE !

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



2.3 Další nebezpečnost

*Rozpuštěné soli Cr (VI) jsou při přímém kontaktu absorbovány pokožkou a sliznicemi. Může být příčinou systemické otravy s následným poškozením ledvin a jater.
Směs obsahuje oxid chromový, který je látkou vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) a byl zařazen do přílohy XIV nařízení REACH.*

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	oxid chromový
Koncentrace	15 - 25%
CAS	1333-82-0
EINECS	215-607-8
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Ox. Sol. 1, Carc. 1A, Muta. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 2, Dust & mists, Acute Tox. 2, Derm., Acute Tox. 3, Oral., STOT RE 1, Skin Corr. 1A, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, SVHC
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

Indexové číslo	024-001-00-0
Registrační číslo	01-2119458868-17-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H271, H350, H340, H361f, H330, H310, H301, H372, H314, H334, H317, H410, EUH203
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	oxidující, vysoce toxický, vysoce toxický, žíravý, nebezpečný pro životní prostředí, zdraví škodlivý
Symboly nebezpečnosti	O, T, T+, C, N,
R věty	R 45, R 46, R 9, R 24/25, R 26, R 35, R 42/43, R 48/23, R 50/53, R 62

Název složky

kyselina chlorovodíková

Koncentrace	< 5%
CAS	7647-01-0
EINECS	231-595-7
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Met. Corr. 1
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ
Indexové číslo	017-005-01-X
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H314, H335, H290
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	žíravý, dráždivý
Symboly nebezpečnosti	C, Xi
R věty	R 34, R 37

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/směsí. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.</i>
Při vdechnutí	<i>vynést postiženého na čerstvý vzduch, omýt vodou, vyhledat 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. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. I při malém postižení vyhledat lékaře.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

Při spolknutí

Postižený musí vypít velké množství vody (i několik litrů), nesmí zvracet (nebezpečí perforace!). Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nepokoušejte se o neutralizaci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rozpustné soli Cr (VI) jsou při přímém kontaktu absorbovány pokožkou a sliznicemi. Kontakt s pokožkou může způsobovat popáleniny, vznik vředů a hnisání poraněné pokožky. Styk velmi malých množství prachu nebo mlhy s očima vede rychle k těžkým popáleninám. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Požití může způsobit popálení trávicího traktu a systemické poruchy. Může způsobit poškození jater, poškození ledvin.

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

pěna, oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

po vysušení může podporovat hoření; při požáru ve skladu pokud možno zamezit vyplavení vodou, aby se roztok látky nedostal do životního prostředí; může uvolňovat toxické zplodiny (sloučeniny chrómu)

5.3 Pokyny pro hasiče

není hořlavá látka, ale po vysušení může podporovat hoření

Speciální ochranné prostředky

nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

ochranné rukavice, gumová obuv

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

zabránit průniku do vody nebo půdy. Při průniku látky do vodního toku nebo vodní nádrže informovat odběratele vody, zastavit na nich provoz a využívání vody.

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

Další informace viz oddíl 8 a 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

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 krmivy; 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.)*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry *NPK pro šestimocný chrom 0,05 mg/m³, nárazová 0,1 mg/m³*
- 8.2 Omezování expozice
- Ochrana dýchacích orgánů *odsávání pracoviště, příp. dýchací maska s filtrem proti kyselým parám*
- Ochrana očí *ochranné brýle nebo štít*
- Ochrana rukou *ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk, 0,35 mm)*
- Ochrana pokožky *ochranný oděv, gumová zástěra, gumové boty*
- 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 *hnědočervená*
- Zápach/vůně *bez zápachu*
- Hodnota pH (při 20°C) *1,5 - 2 (1% roztok)*
- Hustota (g/cm³) *1,2*
- Bod varu *100 - 105°C*
- Rozpustnost ve vodě *mísitelná s vodou v každém poměru*
- Bod vzplanutí *nestanovuje se*
- Rozpustnost v tucích *není známo*
- Hořlavost *není hořlavina, ale může podporovat hoření*
- Rozděl. koef. n-oktanol/voda *není známo*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

Meze výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanoveno</i>
Oxidační vlastnosti	<i>oxid chromový má silné oxidační účinky</i>
Hustota par	<i>není známo</i>
Tenze par	<i>není známo</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>

9.2 Další informace *neuvezeno*

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>s alkalickými látkami prudce reaguje za vývinu tepla - možnost uvolňování dráždivých plynů. S kovy reaguje za vzniku vodíku - nebezpečí výbuchu.</i>
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>styku s organickými a oxidovatelnými látkami, oleji, mazadly a hořlavinami</i>
10.5 Neslučitelné materiály	<i>redukující látky, organické látky, hořlaviny, práškové kovy</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>sloučeniny šestimocného chromu</i>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>pro oxid chromový - LD50 52 mg/kg (orálně, potkan)</i>
Žíravost / dráždivost pro kůži	<i>látko vysoce toxická s karcinogenními účinky. I velmi zředěné roztoky mohou vyvolat onemocnění kůže; inhalace aerosolu o koncentraci vyšší než 0,1 g Cr6/m3 může vést k proděravění nosní přepážky</i>
Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>má žíravé účinky, může způsobit vážné poškození očí.</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>může způsobit senzibilizaci kůže</i>
Mutagenita v zárodečných buňkách	<i>kategorie 2</i>
Karcinogenita	<i>karcinogen kategorie 1A</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

Toxicita pro reprodukci *podezření na poškození reprodukčních schopností*

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

Toxicita pro specifické cílové orgány *oxid chromový je prokázáný karcinogen kat. 1, mutagen kat. 2. Je též podezřelý z toxických účinků na reprodukci (repr. kat. 3). dlouhodobé vystavení účinkům prachu a mlhy sloučenin šestimocného chromu je spojeno se zvýšeným rizikem rakoviny dýchacího ústrojí*
– opakovaná expozice

Nebezpečnost při vdechnutí *data neudána*

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita *oxid chromový: sladkovodní ryby 11 druhů: LC50 580-8120 ppm/96hod, pro kyselinu chlorovodíkovou LC50 (ryby) 21 mg/l 96 hod, LC50 Daphnia magna 0,56 mg/l 48 hod,*
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost *šestimocný chrom může být ve vodě případně redukován organickými látkami na chrom trojmocný; většina chromu, uvolněného do vody, se ukládá v kalu*
- 12.3 Bioakumulační potenciál *data nejsou k dispozici*
- 12.4 Mobilita v půdě *mísitelný s vodou*
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB *nebylo provedeno*
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky *akutní škodlivý účinek způsoben poklesem hodnoty pH*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

zbytky výrobku, pracovních roztoků a kalů: likvidace šestimocného chromu pyrosiřičitanem sodným z kyselého prostředí (pH 2,0 - 2,5); po zreagování upravit hodnotu pH vápenným mlékem nebo hydroxidem sodným; takto získaný kal možno likvidovat na skládce nebezpečného odpadu, vodnou fází lze vypouštět do kanalizace při respektování platných vodohospodářských předpisů; vyprázdněné obaly předat k likvidaci s upozorněním na kontaminaci šestimocným chromem.
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 1755

14.2 Příslušný OSN název pro zásilku

ADR	<i>kyselina chromová, roztok</i>
RID	<i>kyselina chromová, roztok</i>
ADN	<i>kyselina chromová, roztok</i>
IMDG	<i>kyselina chromová, roztok</i>
ICAO/IATA	<i>kyselina chromová, roztok</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 *ano*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

- 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)

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o nakládání s vysoce toxickými látkami osobou odborně způsobilou dle § 44b tohoto zákona

- 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:

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Může vyvolat rakovinu.

Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

Toxický při styku s kůží a při požití.

Vysoce toxický při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání.

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

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

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

S věty:

Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

*Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
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).
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE !*

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

*Ox. Sol. 1 - Oxidující tuhá látka, kat.1 - H271; Ox. Sol. 1
Carc. 1A - Karcinogenita, kat.1A - H350; Carc. 1A
Muta. 1B - Mutagenita v zárodečných buňkách, kat 1B - H340; Muta. 1B
Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kat. 2 - H361; Repr. 2
Acute Tox. 2, Dust & mists - Akutní toxicita, kat. 2, prach a mlhy - H330; Acute Tox. 2, Dust & mists
Acute Tox. 2, Derm. - Akutní toxicita, kat. 2, kožní - H310; Acute Tox. 2,dermal
Acute Tox. 3, Oral. - Akutní toxicita, kat. 3, orálně - H301; Acute Tox. 3,oral
STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1 - H372; STOT RE 1
Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži, kat. 1A - H314; Skin Corr. 1A
Resp. Sens. 1 - Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1 - H334; Resp. Senns. 1
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kat. 1 - H317; Skin Sens. 1
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. 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
Met. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy - H290; Met. Corr. 1*

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

<i>EUH203</i>	<i>Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.</i>
<i>H271</i>	<i>Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.</i>
<i>H272</i>	<i>Může zesílit požár; oxidant.</i>
<i>H290</i>	<i>Může být korozivní pro kovy.</i>
<i>H301</i>	<i>Toxický při požití.</i>
<i>H310</i>	<i>Při styku s kůží může způsobit smrt.</i>
<i>H311</i>	<i>Toxický při styku s kůží.</i>
<i>H314</i>	<i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i>
<i>H317</i>	<i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>
<i>H330</i>	<i>Při vdechování může způsobit smrt.</i>
<i>H334</i>	<i>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.</i>
<i>H335</i>	<i>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i>
<i>H340</i>	<i>Může vyvolat genetické poškození.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOKOR Zn 35 K

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

<i>H350</i>	<i>Může vyvolat rakovinu.</i>
<i>H361f</i>	<i>Podezření na poškození reprodukční schopnosti.</i>
<i>H372</i>	<i>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</i>
<i>H410</i>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
<i>P201</i>	<i>Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</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>P301+P330+P331</i>	<i>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</i>
<i>P304+P340</i>	<i>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.</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+P310</i>	<i>PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</i>
<i>R 24/25</i>	<i>Toxický při styku s kůží a při požití.</i>
<i>R 26</i>	<i>Vysoce toxický při vdechování.</i>
<i>R 34</i>	<i>Způsobuje poleptání.</i>
<i>R 35</i>	<i>Způsobuje těžké poleptání.</i>
<i>R 37</i>	<i>Dráždí dýchací orgány.</i>
<i>R 42/43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.</i>
<i>R 45</i>	<i>Může vyvolat rakovinu.</i>
<i>R 46</i>	<i>Může vyvolat poškození dědičných vlastností.</i>
<i>R 48/23</i>	<i>Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.</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 62</i>	<i>Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.</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 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</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>
<i>S 53</i>	<i>Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.</i>
<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</i>

Pokyny pro školení pracovníků

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