

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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: PRAGOLOD 59

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

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

Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2, chronicky - H411; Aquatic Chronic 2

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: H314, H290, H411

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

žravý

nebezpečný pro životní prostředí

R věty: R 35, R 51/53

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.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

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

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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

2.3 Další nebezpečnost *není známo*

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

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>

Název složky

hydroxid sodný

Koncentrace	30 - 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

mastný amin ethoxylát

Koncentrace	5 - 8%
CAS	61791-26-2
EINECS	500-153-8
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Eye Dam 1, Acute Tox. 4, Oral., Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1</i>
Signální slovo/slova	<i>NEBEZPEČÍ</i>
Indexové číslo	
Registrační číslo	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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

Standardní věta/věty o nebezpečnosti *H318, H302, H315, H410*
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí*
Symboly nebezpečnosti *Xn, N*
R věty *R 22, R 38, R 41, R 50/53*

Název složky *(Z)-Oktadec-9-enylamin, ethoxylovaný (>2,5 EO)*

Koncentrace *1 - 3%*
CAS *26635-93-8*
EINECS *500-048-7*
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) *Not available*
Signální slovo/slova *NEBEZPEČÍ*
Indexové číslo
Registrační číslo

Standardní věta/věty o nebezpečnosti *H318, H411*
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí*
Symboly nebezpečnosti *Xi, N*
R věty *R 41, R 51/53*

Název složky *alkohol c12-c15, polyethoxylát (1 - 5 EO)*

Koncentrace *1 - 3%*
CAS *68131-39-5*
EINECS *500-195-7*
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) *Eye Dam 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3*
Signální slovo/slova *NEBEZPEČÍ*
Indexové číslo
Registrační číslo

Standardní věta/věty o nebezpečnosti *H318, H400, H412*
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) *dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí*
Symboly nebezpečnosti *Xi, N*
R věty *R 41, R 50*

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 59

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

- 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 *dráždění a leptání. Nebezpečí oslepnutí!*
- 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 většího množství do vody nebo půdy*
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění *Zakrýt kanalizační vpust', rozsypanou látku shromáždit, případné roztoky odčerpát 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 59

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, 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*
- 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 *hnědá*
- Zápach/vůně *nevýrazný*
- 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*
- Meze výbušnosti *nemá výbušné vlastnosti.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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

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>prudká reakce s kyselinami</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>kyseliny</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>při zvlhnutí a styku se slitinami hliníku nebo hořčíku může vznikat vodík, při styku s kyselinami probíhá prudká exotermní reakce</i>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>pro mastný amin ethoxylát - LD50 orálně 1000 mg/kg potkan pro hydroxid sodný - LD50 orálně 325 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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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

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 *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
mastný amin ethoxylát: EC50 <1 mg/l*

12.2 Perzistence a rozložitelnost *mastný amin ethoxylát: rozložitelnost 35% (OECD 302B)*

12.3 Bioakumulační potenciál *nepředpokládá se akumulace.*

12.4 Mobilita v půdě *rozpustný 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 59

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.
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 *ano*

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele *nejsou vyžadována*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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

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 detergitech

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 :*
- uhličitán sodný
- hydroxid 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.

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

S věty:

Nevdechujte prach.

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 59

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:

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí, kat. 2 - H319; Eye Irrit. 2
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 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
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1, chronicky - H410; Aquatic Chronic 1
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1, akutně - H400; Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 3, chronicky - H412; Aquatic Chronic 3

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

fosforečnany 15% nebo více, avšak méně než 30%
aniontové povrchově aktivní látky 5% nebo více, avšak méně než 15%
neionogenní povrchově aktivní látky 5% nebo více, avšak méně než 15%

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

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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+P310 PŘI expoziční nebo necítíte-li se dobře: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
R 36 Dráždí oči.
R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOLOD 59

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

- R 51/53* *Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*
- S 22* *Nevdechujte prach.*
- 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.