

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 1 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOLOD RADALOD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

alkalický odmašťovací přípravek

Deskriptory užití::

Fáze životního cyklu - kod IS:	Použití v průmyslových zařízeních
- kód SU (sektory použití):	15,16,17,18,19
- kód PC (kategorie chemických produktů):	14,35
- kód PROC (kategorie procesů):	7,8a,8b,10,13,15
- kód ERC (kategorie uvolňování do životního prostředí):	4,6b,7

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

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

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

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

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může být korozivní pro kovy.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

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

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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 [nebo osprchujte].

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 2 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	metakřemičitan sodný
Koncentrace	20 - 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
Název složky	fosforečnan trisodný
Koncentrace	10 - 20%
CAS	7601-54-9
EINECS	231-509-8
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3
Signální slovo/slova	VAROVÁNÍ
Indexové číslo	
Registrační číslo	01-2119489800-32-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H315, H319, H335
Název složky	hydroxid sodný
Koncentrace	10 - 20%
CAS	1310-73-2
EINECS	215-185-5
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ
Indexové číslo	011-002-00-6
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H314, H290
Název složky	uhličitan sodný
Koncentrace	10 - 20%
CAS	497-19-8
EINECS	207-838-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 3 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

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>

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>Exponovanou osobu vyvedte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Pokud potíže přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.</i>
Při styku s pokožkou	<i>Odstranit potřísněný oděv a obuv, zasaženou pokožku omývat velkým množstvím vody po dobu 10 - 30 minut. Nepoužívat neutralizační roztoky, masti ani jiná léčiva. Postižené plochy sterilně ošetřit. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte rychlou lékařskou pomoc, neošetřené poleptání pokožky způsobuje těžce hojivé rány.</i>
Při vniknutí do očí	<i>IHNED VYPLACHUJTE OČI PROUDEM TEKOUCÍ VODY, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut a pokračujte v něm i během případného transportu. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Podle situace volejte záchrannou službu I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!</i>
Při spolknutí	<i>Ihned vypláchněte ústa větším množstvím chladné vody, podávejte větší množství vody k pití (0,2 - 0,5 l). Při bolesti v ústech nebo v krku postiženého k pití nenute. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Nevyvolávejte zvracení, hrozí perforace jícnu a žaludku. Nepokoušejte se o neutralizaci, nepodávejte nic kromě vody. Jestliže dojde k samovolnému zvracení, udržujte hlavu pod úrovní kyčlí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 4 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

- 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 vpust', 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*

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 krmivými; 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.)*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 5 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry	<i>hydroxid sodný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³ uhličitan sodný: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³</i>
odvozená úroveň DNEL	<i>fosforečnan trisodný dekahydrát : systémové efekty při dlouhodobé expozici : 4,07 mg/m³ hydroxid sodný : akutní lokální efekt: 1 mg/m³ uhličitan sodný : akutní lokální efekt: 10 mg/m³</i>
8.2 Omezování expozice	
Ochrana dýchacích orgánů	<i>nezbytná, když se vytváří prach nebo aerosol. Doporučeno odsávání pracoviště, případně respirátor nebo polomaska s filtrem P2.</i>
Ochrana očí	<i>Těsně přiléhavé ochranné brýle</i>
Ochrana rukou	<i>ochranné rukavice (např. PVC, neopren, nitrilový kaučuk 0,35 mm)</i>
Ochrana pokožky	<i>Ochranný pracovní oděv a obuv.</i>
Omezování expozice životního prostředí	<i>Odpady je nutno zpracovat na čistírně odpadních vod (viz oddíl 13)</i>

Pro kategorie procesů (viz oddíl 1.2) se předpokládá, že je uplatňován dobrý standard hygieny práce. Hodnoty DNEL nebudou překračovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství (při 20°C)	<i>pevná látka</i>
Barva	<i>bílá až nažedlá</i>
Zápach/vůně	<i>bez zápachu</i>
Hodnota pH (při 20°C)	<i>12,5 - 13 (1% roztok)</i>
Hustota (g/cm ³)	<i>nestanovena</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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 6 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

Oxidační vlastnosti *nemá oxidační vlastnosti*

Hustota par *nestanovuje se*

Tenze par *nestanovuje se*

Rychlost odpařování *není známo*

9.2 Další informace *neuvedeno*

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
pro metakřemičitan sodný - LD50 600-1350 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*

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 7 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

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

Toxicita pro specifické cílové orgány *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro*
– opakovaná expozice *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 uhličitán sodný EC50 Daphnia magna 265 mg/l 96 hod, pro metasilikát sodný*5H2O LC50 ryby 3185 mg/l, dafnie 4857 mg/l, IC50 bakterie 1000 mg/l*
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost *neaplikováno*
- 12.3 Bioakumulační potenciál *neuveдено*
- 12.4 Mobilita v půdě *rozpuštný ve vodě*
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB *nebylo provedeno*
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky *škodlivý účinek způsoben zvyšováním hodnoty pH*

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 UN 3262

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 8 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

14.2 Příslušný UN 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

Klasifikace

ADR	RID
C6	

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 9 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	----------------

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno pro CHL :

- *metakřemičitan sodný*
- *fosforečnan trisodný*
- *hydroxid sodný*
- *uhličitan sodný*

(výsledky vyhodnocení expozičních scénářů jsou uvedeny v odd. 8)

ODDÍL 16: Další informace

Provedené změny proti předchozí verzi:

verze 6.0: vypracováno podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

verze 7.0: uvedeny údaje v bodě 2 a 3 podle CLP

verze 7.1: aktualizovány údaje v oddílech 4 a 8.

verze 8.0: vypracováno podle Nařízení Komise (EU) 2015/830. Upraveny oddíly 1,4,8

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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS: identifikační číslo látky, uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50: efektivní koncentrace, 50% účinku

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

LC50: letální koncentrace, 50% úhynu

LD50: letální dávka, 50% úhynu

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

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

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 10 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	-----------------

Legenda k deskriptorům užití

IS: Použití v průmyslových zařízeních

SU15: Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení

SU16: Výroba počítačových, elektronických optických výrobků, elektrického zařízení

SU17: Všeobecná výroba např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních prostředků

SU18: Výroba nábytku

SU19: Stavebnictví a stavební práce

PC14: Přípravky pro povrchovou úpravu kovů

PC35: Prací a čisticí prostředky

PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění v nesespecializovaných zařízeních)

PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění ve specializovaných zařízeních)

PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC13: Úprava předmětů máčným a poléváním

PROC15: Použití ve funkci laboratorního reagentu

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC6b: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC7: Použití funkční kapaliny v průmyslovém zařízení

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

fosforečnany

30% a více

neionogenní povrchově aktivní látky

méně než 5%

Odkazy na literaturu a zdroje dat

zdroj dat DNEL: <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-DNEL-Datenbank/index-2.jsp>

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.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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 [nebo 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.

P307+P311

PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLOD RADALOD

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 11.11.2016	Strana: 11 / 11
-------------------	------------	------------------------	--------------------------	-----------------

Pokyny pro školení pracovníků

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