

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **1/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **CL**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** CL
Látka/směs: směs
Číslo:
Další názvy směsi:
- 1.2 Určené použití směsi:** Prací přípravek pro profesionální použití
Nedoporučené použití směsi: Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Výrobce - jméno/obchodní jméno: Professional support s.r.o.
 P&G Professional Service Partner CEE
 místo podnikání nebo sídlo: Voříškova 402/11; 623 00 Brno
 Česká republika
 IČO 27709558
Telefon: +420 778 063 677
Adresa elektronické pošty: info@pgprofsupport.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:**
 Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
 Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuváděno

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení(ES)1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Skin Irrit. 2

Eye Dam 1

STOT SE 3



GHS07



GHS09

Výstražný symbol

Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES (platí do 31.5.2015)



Xi - dráždivý



Xn zdraví škodlivý



N Nebezpečný pro životní prostředí

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Dráždí oči a je nebezpečí jejich vážného podráždění, je dráždivý pro dýchací cesty.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován je nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý, má oxidující vlastnosti.

2.5 Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo **Nebezpečí**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010	
datum vydání: 15.5.2015 datum poslední revize:	strana 2/8
Název výrobku: CL	

Standardní věty o nebezpečnosti

- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H315 Dráždí kůži
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P235 Uchovávejte v chladu
- P261 Zamezte vdechování prachu nebo aerosolů.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle nebo obličejový štít.
- P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Nebezpečné látky:

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát (CAS 220-767-7)

Křemičitan sodný, MR 1,6 - 2,6 (CAS 1344-09-8)
etoxylátý mastného alkoholu

Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.6 Další rizika která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeno

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS (platí do 31.5.2015)	Klasifikace CLP		Označení CLP		Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
51580-86-0 220-767-7 613-030-01-7	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	≤ 35	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50-R53	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H319 H335 H400 H410	GHS07 GHS09 Dgr	H302 H319 H335 H400 H410	
1344-09-8 215-687-4	Křemičitan sodný, MR 1,6 - 2,6	≤ 30	Xi R37/38, 41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H315 H335	
Polymer	neionický tenzid - etoxylát mastného alkoholu	< 1	Xn R 22, 38	Acute Tox. 4 (orální) Skin Corr. 2 Eye Dam. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H302 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H302 H412	

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(5) Koncentrační limity pro plynné nebezpečné směsi jsou vyjádřeny v objemových procentech.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech: přípravek není určen pro maloobchodní prodej a dle výše uvedeného nařízení deklaruje jejich obsah tento bezpečnostní list.

Chlorová bělicí činidla (isokyanurát sodný) >30%
 křemičitany 15-30%
 neionické povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty <5%,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **3/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **CL**

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte ochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Při používání dle pokynů je málo pravděpodobné. Pokud se tak stane, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlahe tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

Při požití

Podráždění, nevolnost. Při větším množství může způsobit trávicí potíže a otravu. Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled minimálně 48 hodin po nehodě.

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest. Nebezpečí závažného poškození očí!

Při styku s kůží

Zarudnutí, podráždění.

4.3 Další údaje:

Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:

Speciální prostředky nejsou určeny.

Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická. Závažné symptomy se mohou projevit s několikahodinovým zpožděním po expozici.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý. Přípravek je nehořlavý, hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Stříkaná voda (může rozvířit oblaka aerosolu)

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Při požáru se uvolňují oxidy uhlíku. Při tepelném rozkladu se mohou uvolnit toxické plyny.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Výrobek sám nehoří. Zanedbatelné požární riziko. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí. Při tepelném rozkladu se mohou uvolnit toxické plyny (chlor).

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Osoby bez ochranných pracovních prostředků nesmí s přípravkem manipulovat.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.),

shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Pokud dojde k úniku malého množství, je možné rozlitý přípravek (respektive jeho roztok) spláchnout větším množstvím vody do kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíly 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **4/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **CL**

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Dodržujte všeobecné bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Nejsou

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Směs je nehořlavá, postupovat podle potřeb okolí.

7.2 Pokyny pro skladování přípravku:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech, v chladnu (5-30°C), suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmraznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

Při dodržení všech bezp. pokynů dle podmínek konkrétního skladu

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

Materiál obalu LDPE, HDPE (2), vysokohustotní (lineární) polyetylén, další specifikace dle Dohody ADR

7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Směs je nehořlavá, postupovat podle skladových položek v okolí. Zanedbatelné požární riziko. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí. Při tepelném rozkladu se mohou uvolnit toxické plyny (chlor).

7.2.5 Pokyny pro společné skladování:

Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné použití: prací prostředek pro profesionální použití

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případná jiná opatření) na omezení expozice osob:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P).

8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí.

8.3.2 Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce) (EN166).

8.3.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte (EN476).

8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): pevné (granule)

Barva: bílá až nažloutlá

Zápach (vůně): po použitých surovinách.

Hodnota pH (20 °C) 0,5 % roztok: 10,0 – 11,0
 Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): nestanovena
 Bod varu (°C): nestanoven
 Bod vzplanutí (°C): nestanoven
 Hořlavost: nestanovena
 Bod hoření (°C): Nestanoven.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**
 datum poslední revize:

strana **5/8**

Název výrobku: **CL**

Teplota vznícení (°C): Nestanovena.
 Samozápalnost: Není samozápalný.
 Meze výbušnosti: : dolní mez (% obj.): Nestanovena.
 horní mez (% obj.): Nestanovena.
 Oxidační vlastnosti: nestanoveny
 Tenze par (při 20 °C): nestanoveno
 Hustota (při 20 °C): nestanovena
 Rozpustnost (při 20 °C):
 - ve vodě: Rozpustný.
 - tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanovena.
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven
 Další údaje:
 - Hustota par: Nestanovena.
 - Viskozita (20 °C): Nestanovena.
 - Obsah netěkavých látek v přípravku: min. 70,0 %

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Reaktivita: Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).
- 10.2 Stabilita: při dodržení všech pokynů je přípravek stabilní
- 10.3 Nebezpečné reakce: prudká reakce s kyselinami, při tepelném rozkladu se uvolňují chlor, oxidy uhlíku. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: kontaktu s kyselinami - prudká reakce.
- 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Vyvarovat se kontaktu se silnými kyselinami, přípravek působí korozivně na hliník, zinek (amfoterní kovy)
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek nevznikají, při tepelném rozkladu vznikají se uvolňuje plynný chlor, oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace:

- 11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:
 Akutní toxicita přípravku: údaje nejsou k dispozici
 Akutní toxicita komponent přípravku: nejsou k dispozici údaje
- 11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice: kašel, dušnost, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, dráždí oči (nebezpečí vážného poškození), dráždí sliznice, kůže, při požití je škodlivý.
 Chronická toxicita: nejsou k dispozici údaje
 Senzibilizace: nejsou údaje
 Karcinogenita: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.
 Narkotické účinky: nejsou údaje
 Mutagenita: nejsou údaje
 Toxicita pro reprodukci: nejsou údaje
- 11.3 Přípravek dráždí pokožku i sliznice, poškozuje oči a dýchací cesty a při požití může způsobit poškození trávicího traktu a závažné potíže.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku: nestanovena, konvenční výpočtovou metodou je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní prostředí
 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy: dichlorisokyanurát je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: nejsou údaje
- 12.3 Bioakumulační potenciál: nejsou údaje, nepředpokládá se
- 12.4 Mobilita: údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neprovedeno, nepodléhá posouzení
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek nesmí v koncentrovaném stavu vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.
 Biologická odbouratelnost odpovídá platným ustanovením německého zákona o čistících a pracích prostředcích (Wasch- und

Reinigungsmittelgesetz) a nařízení o tenzidech (Tenzidverordnung). Přípravek je pro vodu málo nebezpečný. Německým předpisem o ochraně vod je klasifikován v 1 třídě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **6/8**



datum poslední revize:

Název výrobku: **CL**

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.**
- 13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku. Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb. v platném znění.**
 Návrh zařazení odpadu: Kód druhu odpadu: **20 01 29***
 Název druhu odpadu: **detergenty obsahující nebezpečné látky**
 Návrh zařazení obalového odpadu (nevyčištěné obaly): **15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**
- 13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Informace pro přepravu:

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Přepravní kategorie	Klasifikační kod	Bezpečnostní značky	Ident. č. nebezpečnosti	Omezená množství
ADR/RID	UN3077	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichloroisokyanurát sodný dihydrát)	9	III	3 (E)	M7	 	90	5 kg E1

15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí/ právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.
Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008**

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **7/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **CL**

16 Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílech 2.a 3.

- 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.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- R 36 Dráždí oči.
- R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
- R 37 Dráždí dýchací orgány.
- R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
- CLP Klasifikace, označování a balení
- ČSN Česká technická norma
- EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
- IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
- LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
- LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
- EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
- EmS Pohotovostní plán
- ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
- MFAG Příručka první pomoci
- MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
- PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický
- vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
- PEL Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití: neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **15.5.2015**

strana **8/8**

datum poslední revize:

Název výrobku: **CL**

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.