

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	Komplexon
Další název:	1,3,5 - trichloro -1,3,5 - triazinane - 2,4,6 - trione Kyselina trichlorisokyanurová
Registrační číslo:	---
Čís. CAS:	87-90-1
Čís. ES	201-782-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití


Určená použití:	Desinfekční přípravek pro ošetření vody v plaveckých bazénech.
Nedoporučená použití:	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Místo podnikání nebo sídlo:	M+H, Míča a Harašta s.r.o., Terronská 19, 160 00 Praha 6, provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
Telefon:	+420 516428 870
Odborně způsobilá osoba:	qm@mah.cz www.mah.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Klasifikace dle 1272/2008	Oxidující tuhá látka: Ox. Sol. 2 Akutní toxicita: Acute Tox. 4
	Vážné podráždění očí: Eye Irrit. 2
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3
Údaje o nebezpečnosti:	Údaje o nebezpečnosti:
	Zdraví škodlivý při požití
	Způsobuje vážné podráždění očí kat.2
	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Nebezpečí pro životní prostředí:	Vysoce toxický pro vodní organismy: Aquatic Acute 1 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účink: Aquatic Chronic 1
2.2	
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo:	Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

Standardní věty o nebezpečnosti:	H272 Může zesílit požár. H302 Zdraví škodlivý při požití. 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.
Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů. 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. P405 Skladujte uzamčené. P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:	CAS: 87-90-1 Kyselinatrichlorisokyanurová CAS: 7758-98-7 Síran měďnatý
2.3	Další nebezpečné vlastnosti EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Směsi**

Identifikátor NE-nebezpečné složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS/ Číslo ES	Klasifikace dle nařízení č.1272/2008
Kyselina trichlorisokyanurová	80-95%	87-90-1/201-782-8	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H272 H302 H319 H335 H400 H410
Síran měďnatý	1-3%	7758-98-7/231-847-6	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, H302 H315 H319 H400 H410
Síran hlinitý	3-5%	10043-01-3/ 233-135-0	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistíte postiženému duševní klid a zabráňte prochlazení. Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při nadýchání: Postiženou osobu přemístíte z dosahu expozice na čerstvý vzduch. V případě pochybností konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Zasaženou kůži okamžitě omyjte vodou a mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: V případě požití, je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou. Lze podat cca 0,5 l pitné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

		vody se suspenzí aktivního uhlí. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Ihned zajistěte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Informace nejsou k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Silný proud vody.
	Nevhodná hasiva:	Suchý prášek, oxid uhličitý, pěna, halogenová hasiva.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Nebezpečí požáru z této sloučeniny jsou zanedbatelné. V případě spalování nebo tepla z vnějšího zdroje (teploty >240°C) bude výrobek uvolňovat při samovolném rozkladu husté škodlivé plyny (např. oxid vodíku, oxid dusný), bez viditelného plamene. Vlhký materiál může generovat trichlorid dusíku, nebezpečí exploze.
5.3	Pokyny pro hasiče	V případě nutnosti používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu .
5.4.	Další údaje:	Zákaz vstupu, izolujte místa požáru. Kontaminovanou vodu sbírejte. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Izolujte prostor. Odveďte nepovolané osoby. Použijte ochranné prostředky – ochranné brýle, ochranný oděv, samostatný dýchací přístroj. Sejměte a vyperte oděv před opětovným použitím .
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Vytvořit ochrannou hráz. Při průniku do vodních zdrojů informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství oznámit příslušným orgánům (Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP) a zajistit sanační práce.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku, zahradit. Uniklý produkt mechanicky sebrat, znečištěný sorbent uložit do označených nádob, těsně uzavřít a dále postupovat podle oddílu 13. Znečištěné plochy omýt velkým množstvím vody s čisticím prostředkem, vyhnout se použití rozpouštědel. Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní látkou. Kontaminovaný materiál odstranit jako nebezpečný odpad (v souladu s předpisy). Zbytky látky a obaly znečištěné touto látkou odevzdejte do sběrného dvora.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečné větrání prostor. Zamezit vdechování prachu. Nejist, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit dlouhodobé nebo opakované expozici. Nikdy nedávejte vodu do produktu, ale produkt do velkého množství vody. Nepřibližujte se k produktu zápalnými zdroji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před teplem a před přímým slunečním světlem. Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od kyselin, amoniaku, zásad, chlornanu vápenatého, redukčních činidel, organických rozpouštědel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Název látky (složky):	CAS	PEL /NPK-Pmg/m ³	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
-	-	-	-	-

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti. Používejte technickou kontrolu na omezení znečištění vzduchu.

DNEL Neuvedeny.

PNEC Neuvedeny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zaříďte, aby s produktem pracovaly osoby, používající osobní ochranné pomůcky. Dodržujte obecná hygienická opatření. Zamezte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání použít respirátor, filtr proti prachu typ, (EN 149).

Ochrana očí: Používat ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: **Ochrana rukou:** Používat ochranné rukavice vyhovující EN374. Bezprostředně po Manipulaci s výrobkem si umýt ruce. Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Používejte ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží. Dojde-li úniku produktu do složek životního prostředí, sdělte příslušným orgánům.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Pevné skupenství.
Barva	Bílá.
Zápach:	Chlorový.
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

	pH (při 20°C):	2,7 – 3,3
	Bod varu: (°C):	Není určeno.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici.
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici.
	Hořlavost:	Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
	dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
	Tlak páry:	Data nejsou k dispozici.
	Hustota sypatelnosti:	2,07 g/cm ³
	Relativní hustota (20°C):	Data nejsou k dispozici.
	Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
	Oxidační vlastnosti:	12 g/l
9.2	Další informace	
	Hustota při 20° C	Data nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu ° C	225

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní za doporučených skladovacích a přepravních podmínek.
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Za stanovených přepravních a skladovacích podmínek (viz oddíl 7) nenastanou nebezpečné reakce. Vlhký materiál může generovat trichlorid dusíku, potenciální nebezpečí výbuchu. Vyvarujte se kontaktu s oxidovatelným organickým materiálem.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota.
10.5	Neslučitelné materiály Kyseliny, zásady, amoniak, redukční činidla, organická rozpouštědla, chlornan vápenatý.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Chlor, chlorkyan, oxid vodíku, dusík, trichlorid dusíku, oxid dusný, fosgen může být generován při styku s teplem a vodou.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích Toxikologické informace o samotném produktu nejsou k dispozici. Údaje o toxikologických účincích směsi vycházejí ze znalostí o účincích jednotlivých složek.
	Akutní toxicita
a)	LD ₅₀ oráln ě, potkan (mg.kg ⁻¹): 809 LD ₅₀ dermáln ě, potkan (mg.kg ⁻¹): 5000 LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.dm ⁻³): Info nejsou k dispozici. LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry 4 hod., (mg.dm): Info nejsou k dispozici.
b)	Žíravost/Dráždivost pro kůži Velmi nebezpečný v kontaktu s pokožkou.
c)	Vážné poškození očí Velmi nebezpečný v případě zasažení očí.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

	Info nejsou k dispozici.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Info nejsou k dispozici.
f)	Karcinogenita Info nejsou k dispozici.
g)	Toxicita pro reprodukci Info nejsou k dispozici.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Info nejsou k dispozici..
i)	Nebezpečnost při vdechnutí Info nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita LC ₅₀ , ryby (ppm) : 0,3 <i>Lepomis macrochirus</i> LC ₅₀ , dafnie (ppm): 0,21 <i>Daphnia</i> LC ₅₀ , řasy (ppm): magna <0,5
12.2	Perzistence a rozložitelnost Výrobek podléhá hydrolyze během několika minut, tvoří kyselinu kyanurovou a část halogenů, což je ve své podstatě biologicky odbouratelné. Produkt je nestabilní v životním prostředí, protože se rychle redukuje dostupný chlor. Dochází k hydrolyze během několika minut. Žádný produkt hydrolyzy není perzistentní.
12.3	Bioakumulační potenciál Není považován za bioakumulační.
12.4	Mobilita v půdě Údaje nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Info nejsou k dispozici.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Třída ohrožení vod: WGK 2. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů Nesmí být zneškodňován s komunálním nebo ostatním odpadem. Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. S použitým obalem je třeba nakládat jako se samotným přípravkem. Zamezit vniknutí do kanalizace. Nepřevázejte mokrý nebo vlhký materiál. Vlhký materiál by měl být neutralizován. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
-------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN 2468 kyselina trichlorisokyanurová, suchá, 5.1, II (Takto musí být napsáno na přepravním dokladu.)
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku
	<i>Pozemní přeprava ADR</i> UN 2468 kyselina trichlorisokyanurová, suchá, 5.1, II
	<i>Železniční přeprava RID</i> UN 2468 kyselina trichlorisokyanurová, suchá, 5.1, II
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i> UN 2468 kyselina trichlorisokyanurová, suchá, 5.1, II

BEZPEČNOSTNÍ LIST









podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

	Letecká přeprava ICAO/IATA:		UN 2468 kyselina trichlorisokyanurová, suchá, 5.1, II	
	Podlimitní množství 333 kg.			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	5.1	5.1	5.1	5.1
14.4	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	02	02		
	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	II	II	II	II
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	50			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
				
				
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	Látka znečišťující moře: Není info.	PAO: - CAO: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	ANO			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Kemlerovo číslo:	50		
	EMS-skupina:	F-A, S-Q		
	Omezené množství:	1 kg		
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

	<p>Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné</p> <p>Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání</p> <p>Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</p> <p>Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti</p> <p>Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti</p> <p>Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší</p> <p>Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 120/2002 o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh</p> <p>Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách</p> <p>Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 02.10.2014		
	Historie revizí:		
a)	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	E	29.03.2017	Nový bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.
b)	SCL	Specifický koncentrační limit	
	M	multiplikační factor	
	CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)	
	ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP	
	PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické	
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)	
	PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí	
	LD50	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

KOMPLEXON

Datum vydání: 02.10.2014

Datum revize: 27.03.2017

Verze D

	LC50	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání nejnižší letální dávka (lowest lethal dose) koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	Hvěty H272 Může zesílit požár, oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí oči. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Pvěty P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. 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. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obal/obsah v souladu s předpisy. Další údaje EUH301 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.	
e)	Pokyny pro školení	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace	Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.