

Datum vydání: 20. 4. 2015  
Datum aktualizace: 15.5.2018



Název výrobku: WETTER Stabilizátor chloru

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Wetter Stabilizátor chloru

CAS: není

ES (EINECS): není

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

*Vhodné použití:* Stabilizace chloru proti UV paprskům slunečního světla. Přípravek zabraňuje ztrátám chloru v bazénové vodě způsobených UV zářením a vyšší teplotou v letních měsících o 75% - 90%.

*Nevhodné použití:* data nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

*Výrobce přípravku:*

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: [expedice@via-rek.cz](mailto:expedice@via-rek.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Obsažená látka, ani přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### *Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):*

Obsažená látka, ani přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení:

#### *Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):*

*Piktogramy:* odpadá

*Signální slovo:* odpadá

*Další nebezpečnost:* odpadá

### 2.3 Další nebezpečnost:

Může způsobit podráždění očí, kůže a dýchacích cest. Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

Nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

Chemický název/vzorec:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
kyselina isokyanurová	108-80-5	203-618-0	> 98%	-

Datum vydání: 20. 4. 2015  
Datum aktualizace: 15.5.2018



Název výrobku: WETTER Stabilizátor chloru

#### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### **Při vdechnutí:**

Zajistěte postiženému přívod čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s kůží:**

Odstraňte kontaminovaný oděv. Potřísněnou kůži omyjte tekoucí vodou a mýdlem, následně ošetřete reparačním krémem. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s očima:**

Okamžitě vypláchněte tekoucí pitnou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při požití:**

Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Důkladně vypláchnout ústa. Vypijte 1 - 2 sklenice vody. Okamžitě zajistit lékařské vyšetření.

#### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva:

*Vhodná hasiva:* Pěna, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, vodní sprej.

*Nevhodná hasiva:* nejsou.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně zachytávat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

#### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte nezbytné ochranné vybavení. Zamezit vytváření prachu. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Starat se o dostatečné větrání.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Úniky by měly být odstraněny do uzavřených nádob. Při odstraňování úniku zamezte prášení. Nespotřebovaný materiál odstraňte podle předpisů.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz body 8, 13.

#### Oddíl 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání, dobré odprašování. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Nepolykejte.

##### **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:**

Skladovat a uchovávat v uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

##### 7.3 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v chladném, suchém a dobře větraném a uzavřených nádobách. Přechovávejte odděleně od oxidačních činidel. Chraňte před vlhkostí vzduchu a před vodou. Produkt je hygroskopický.

##### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Data neudána.

Datum vydání: 20. 4. 2015  
Datum aktualizace: 15.5.2018



Název výrobku: WETTER Stabilizátor chloru

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Kontrolní parametry pro tuto látku nejsou stanoveny (viz Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.)

DNEL - Údaje nejsou k dispozici

PNEC - Údaje nejsou k dispozici

Doporučené monitorovací postupy: Neuvedeno

### 8.2 Omezování expozice:

Viz Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

**Vhodná technická opatření:** Neuvedeno

#### Omezování expozice pracovníků:

*Všeobecná ochranná a hygienická opatření:*

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Zajistěte možnost vymytí očí.

*Ochrana dýchacích cest:*

V případě nedostačující ventilace nebo dlouhodobé expozice používat respirátor. NIOSH nebo evropská norma EN 149 respirátor.

*Ochrana rukou:*

Vhodné pracovní rukavice. DIN/EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. · Doba průniku materiálem rukavic: Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

*Ochrana kůže:*

Pracovní oděv, pracovní obuv.

*Ochrana očí:* Používejte ochranné brýle.

#### Další údaje:

**Dodržovat pravidla osobní hygieny. Po práci se umýt teplou vodou a mýdlem. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Používané osobní ochranné pracovní prostředky udržujte v použitelném stavu a poškozené ihned vyměňujte.**

*Omezování expozice životního prostředí:*

Viz zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	pevné
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Hodnota pH (při 20°C):	3,8 - 4,0 (2 % vodného roztoku)
Teplota varu:	Neuvedeno
Teplota tání/tuhnutí:	360 °C
Bod vzplanutí:	Nehořlavé
Zápalná teplota:	Nehořlavé

Datum vydání: 20. 4. 2015  
Datum aktualizace: 15.5.2018



Název výrobku: WETTER Stabilizátor chloru

Samovznícení:	Ne
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Neuvedeno
dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20°C):	Neuvedeno
Hustota (při 20°C):	Neuvedeno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	0,3 g/l

9.2 Další informace: Další údaje neuvedeny.

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Data neudána

**10.2 Chemická stabilita:** S

tabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nadměrnému víření prachu, působení vlhkosti.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Silná oxidační činidla, chlor.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při požáru a tepelném rozkladu mohou vznikat: Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>), kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý, dusík, kyanovodík (HCN)

### Oddíl 11: Toxikologické informace

**a) Akutní toxicita:**

Orálně: Myš: LD50 = 3400 mg/kg

Králík: LC50 > 7700 mg/kg

Dermálně: Králík: LD50 > 5000 mg/kg

**b) Žiravost / Dráždivost pro kůži:**

Může způsobit podráždění při kontaktu s pokožkou.

**c) Vážné poškození / podráždění očí:**

Může způsobit podráždění očí.

**d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**f) Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**g) Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Datum vydání: 20. 4. 2015  
Datum aktualizace: 15.5.2018



Název výrobku: WETTER Stabilizátor chloru

***i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:***

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

***j) Nebezpečnost při vdechnutí:***

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:**

***Akutní toxicita pro vodní organismy:***

LC0, 24 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 2000  
EC50, 24 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): > 2000  
IC50, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Neuvedeno

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Snadno odbouratelné.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita:** údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

***a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:***

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nebezpečí kontaminace životního prostředí.

***b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:***

Data nejsou k dispozici.

***c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:***

Nepoužitý výrobek nedávat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

***d) další doporučení pro odstraňování odpadu:***

Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovnách odpadů, nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

***e) Platná vnitrostátní ustanovení:***

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Látka není považována za nebezpečnou pro přepravu (z hlediska ADR dle platné Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

**Klasifikace podle ADR/RID:** Nepodléhá

Datum vydání: 20. 4. 2015  
Datum aktualizace: 15.5.2018



Název výrobku: WETTER Stabilizátor chloru

**14.1 Číslo UN:** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá

**14.4 Obalová skupina:** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** odpadá

**14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** odpadá

### **Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

### **Oddíl 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** Bezpečnostní list výrobce.

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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, aktualizace dle ES č. 830/2015

**Látka není klasifikovaná jako nebezpečná, bezpečnostní list tudíž nemusí splňovat aktuální legislativní požadavky.**

\* \* \*