

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Název výrobku:

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU

Strana: 1 z 7



1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název látky nebo přípravku **WETTER STABILIZÁTOR CHLORU**
(totožný s označením na štítku a
v souladu s registrací):

Registrační číslo: Údaje nejsou k dispozici

Číslo CAS: Nemá

Číslo ES (EINECS): Nemá

Další názvy látky: Nemá

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Nejčastější použití látky nebo

přípravku: Stabilizace chloru proti UV paprskům slunečního světla.

Určená použití: Údaje nejsou k dispozici

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno: VIA – REK, spol. s r.o.
distributor

Místo podnikání nebo sídlo: Old. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CZ

Identifikační číslo: 49450956

Telefon: +420 516 499 945, +420 516 499 930

Fax: +420 516 499 948

E-mail: primasova@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
tel. 224 919 293, 224 915 402 (tel. k dispozici 24 hod./den)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo přípravku, popis rizik:

Látka je klasifikována jako nebezpečná podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a sice jako:

Xi - Dráždivý



Dráždivý

Specifická rizikovitost:

R 36 Dráždí oči

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nejdůležitější nepříznivé účinky látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky látky nebo přípravku: Neuvádí se

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku: Dráždí oči

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku: Neuvádí se

Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku: Neuváděno

Možné nevhodné použití látky nebo přípravku: Neuváděno

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuváděno

Informace uváděné na štítku: Viz. bod 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Název výrobku:

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU

Strana: 2 z 7



3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Obecný popis:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název / vzorec:	Registrační číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo přípravku v %):	Písmenný symbol nebezpečnosti:	R-věty:
Kyselina isokyanurová; 1,3,5-Triazin-2,4,6-triol $C_3H_3N_3O_3$	-	108-80-5	203-618-0	99 % hm.	Xi	36

Úplné znění R - věty je uvedeno v bodě 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutnost okamžité lékařské pomoci:

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

Všeobecné pokyny: Zkontrolovat všechny životně důležité funkce.

Při bezvědomí: udržovat průchodnost dýchacích cest.

Ohrožení dýchání: poskytnout umělé dýchání nebo kyslík.

Postižený je při vědomí a obtížně dýchá: uložit do polohy v polosedu.

Postižený je v šoku: uložit na záda, nohy částečně nahoře.

Při zvracení: zabránit vdechnutí zvratků do plic.

Zabránit prochlazení postiženého jen přikrytím (nezahřívát). Postiženého nenechávat bez dozoru. Poskytnout psychologickou pomoc. Udržovat postiženého v klidu, vyhnout se fyzické námaze. S ohledem na stav postiženého převést do nemocnice nebo k lékaři. Ve všech případech, kdy symptomy přetrvávají, a kdy si nejste jisti vyhledejte lékařskou pomoc.

Při expozici vdechováním:

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 okem:

Okamžitě vypláchněte tekoucí pitnou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Okamžitě zajistit lékařské vyšetření.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: Tekoucí pitná voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná / doporučená): Nutná

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Voda, pěna, oxid uhličitý, suchá chemická hasiva.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Žádná zvláštní.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: V případě požáru se mohou uvolňovat: oxidy dusíku (NO_x), kyanovodík (HCN). Při

spalování mohou vzniknout nebezpečné plyny.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použít samostatný dýchací přístroj a nosit kompletní ochranný oděv.

Další údaje: Voda použitá k hašení musí být shromážděna odděleně, nesmí se vypustit do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob:

Zamezit styku s očima a pokožkou, zabránit potřísnění oděvu. Zamezit tvorbě prachu. Nosit ochranný oděv.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Nedopustit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Čistící metody:

Mechanicky odstranit. Při čištění a zneškodňování nutno mít dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Název výrobku:

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU

Strana: 3 z 7



Ostatní viz. body 8, 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem: Zabránit vniknutí do očí a potřísnění pokožky a oděvu. Používat osobní ochranné prostředky. Operace týkající se plnění provádět pouze na pracovištích, které jsou vybaveny venkovním odvětráváním.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Zvláštní opatření nejsou požadována.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Neuvedeno

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku: Neuvedeno

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, v původním uzavřeném obalu odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem.

7.2.2 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: Neuvedeno

7.3 Specifické / specifická použití: Neuvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Složka látky nebo přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg.m ⁻³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg.m ⁻³)	Faktor přepočtu na ppm
Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno

Kontrolní parametry nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - v příloze č. 2.

DNEL - Údaje nejsou k dispozici

PNEC - Údaje nejsou k dispozici

Doporučené monitorovací postupy: Neuvedeno

8.2 Omezování expozice

Souhrn opatření k řízení rizik pro určená použití uvedená v bezpečnostním listu: Údaje nejsou k dispozici

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Po ukončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem, preventivně ošetřít reparačním krémem, při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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.

Technická opatření: Zajistit odpovídající větrání prostor, kde je produkt skladován nebo je s ním manipulováno.

Osobní ochranné prostředky

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostačující ventilace nebo dlouhodobé expozice používat respirátor.
8.2.1.2 Ochrana rukou:	Ochranné pracovní rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku. Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určena jejich výrobcem a musí být dodržována.
8.2.1.3 Ochrana očí:	Ochranné brýle dobře těsnící nebo ochranný štít.
8.2.1.4 Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.

Další údaje:

Dodržovat pravidla osobní hygieny.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

Používané osobní ochranné pracovní prostředky udržujte v použitelném stavu a poškozené ihned vyměňujte.

8.2.2 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Strana: 4 z 7



Název výrobku: **WETTER STABILIZÁTOR CHLORU**

Přehled opatření k řízení rizik pro náležitě omezení expozice životního prostředí dané látky pro scénáře expozice uvedené v příloze bezpečnostního listu: Údaje nejsou k dispozici

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled

Skupenství (při 20°C):	Pevné
Barva:	Nažloutlá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):	3,8 - 4,0 (2 % vodného roztoku)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	Neuvedeno
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nevýbušný
dolní mez (% obj.):	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neuvádí se
Tenze par (při 20°C):	Neuvedeno
Relativní hustota (při 20°C):	cca 0,94 - 1,00 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	26 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Neuvedeno
Viskozita při 20 °C:	Neuvedeno
Hustota par:	Neuvedeno
Rychlost odpařování:	Neuvedeno
Sypná hmotnost:	Neuvedeno
9.3 Další informace:	
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje):	Neuvedeno
Bod tání / rozmezí bodu tání:	320 - 330 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stabilní za normálních podmínek.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zvýšená teplota.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Chlor

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku (NO_x), kyanovodík (HCN).

Tepelný rozklad: > 360 °C

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku: Dráždivé účinky na pokožku.

Dráždivé účinky na oči.

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice látky nebo přípravku:

Dráždivost a žíravost: Experimentální údaje nejsou k dispozici

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 7200 mg/kg

- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 5000 mg/kg

Toxicita po opakovaných dávkách: Neuvedeno

Toxikokinetika: Neuvedeno

Metabolismus a distribuce: Neuvedeno

Senzibilizace: Neuvedeno

Narkotické účinky: Nejsou

Účinky CMR: Karcinogenita (C): Není karcinogenní

Mutagenita (M): Není mutagenní

Toxicita pro reprodukci (R): Není toxický pro reprodukci

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Název výrobku:

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU

Strana: 5 z 7



Souhrny informací získaných z registračních údajů: Údaje nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC ₀ , 24 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	2000
- EC ₅₀ , 24 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	> 2000
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Neuvedeno

12.2 Mobilita: Neuvedeno

12.3 Perzistence a rozložitelnost: Snadno odbouratelné.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvedeno

12.5 Výsledky posouzení PBT: Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvedeno

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů:

Jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nepoužitelné zbytky se shromažďují a v těsně uzavřených obalech se předají právnické nebo fyzické osobě, která je k převzetí nebezpečného odpadu oprávněna.

Vyprázdňené obaly jsou odpadem. Obaly znečištěné nebezpečnými látkami.

S obaly nakládáte jako s nebezpečným odpadem a předejte je na vyhrazené místo.

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.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Jestliže se tato látka a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě: Výrobek není považovaný jako nebezpečný pro přepravu (z hlediska ADR)

(dle platné Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU

- PRODUKT NEPODLÉHÁ DOPRAVNÍM PŘEDPISŮM (ADR/RID) -

14.2 Klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:

Silniční přeprava

ADR: Nepodléhá

Číslo UN:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Název látky pro přepravu:

Železniční přeprava

RID: Nepodléhá

Číslo UN:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Strana: 6 z 7



Název výrobku: **WETTER STABILIZÁTOR CHLORU**

Bezpečnostní značka:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Název látky pro přepravu:

Přeprava po moři

IMDG: Nepodléhá

Číslo UN:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Látka znečišťující moře:

EmS:

Název látky pro přepravu:

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Nepodléhá

Číslo UN:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka:

Identifikační číslo nebezpečnosti:


PAO:

CAO:

Název látky pro přepravu:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na štítku (podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 332/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU		
		Dráždivý
R-věty	36	R 36 Dráždí oči
S-věty	2-24/25-28-36/39-46	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Obsahuje: Kyselinu isokyanurovou (číslo CAS: 108-80-5, číslo ES: 203-618-0)		
Posouzení chemické bezpečnosti (pro látku samotnou nebo obsaženou v přípravku): Údaje nejsou k dispozici.		
Distributor: VIA - REK, spol. s r.o. Old.Blažka 145, 679 02, Rájec-Jestřebí		

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

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

Platné Mezinárodní smlouvy týkající se přepravy nebezpečných věcí dle ADR / RID.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 12.3.2008

Datum revize: 12.3.2008

Strana: 7 z 7



Název výrobku:

WETTER STABILIZÁTOR CHLORU

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Společenství:

Neuvedeno

15.3 Vnitrostátní právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Neuvedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam příslušných R vět uvedených v bezpečnostním listu:

R 36 Dráždí oči

Seznam příslušných S vět uvedených v bezpečnostním listu:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s látkou musí být seznámeni s riziky při zacházení a s požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění).

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). 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.

Bezpečnostní list byl zpracován:

VIA - REK, spol. s r.o.

Old. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí

Tel./Fax: +420 516 499 945 / 516 499 948

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele.

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.

Změny při revizi bezpečnostního listu: První verze.

* * *