

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

Datum vydání: 4.3.2008

Datum revize: 4.3.2008

Název výrobku:

WETTER pH PLUS

Strana: 1 z 7



1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název látky nebo přípravku **WETTER pH PLUS**

(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: Používá se pro zvýšení pH hodnoty bazénové vody.

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 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice 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, dýchací orgány a kůži. Při požití může způsobit gastrostřední potíže, při inhalaci bolestivost v hrdle a kašel.

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

Nejsou k dispozici žádné údaje o negativním vlivu na životní prostředí. Vyskytuje se běžně v minerálních vodách.

Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku: Neuvedeno

Možné nevhodné použití látky nebo přípravku: Látka není toxická, při styku s kyselinami uvolňuje oxid uhličitý, nesmí se mísit s látkami uvedenými v bodě 10.

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

Informace uváděné na štítku: Viz. bod 15

© VIA-REK, spol. s r.o., Rájec-Jestřebí

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

Datum vydání: 4.3.2008

Datum revize: 4.3.2008

Název výrobku:

WETTER pH PLUS

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:
Hydrogenuhličitan sodný / NaHCO ₃	-	144-55-8	205-633-8	min. 99,7 % hm.	Xi	36/37/38

Úplné znění R - věty je uvedeno v bodě 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutnost okamžité lékařské pomoci:

Látka není toxická, působí slabě iritačně. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Lékařská pomoc je nezbytná pouze při extrémní expozici látkou. Látka nemá žádné dlouhodobé účinky a následky.

První pomoc: Uvedeno viz. níže.

Při expozici vdechováním:

Postiženého dopravit na čerstvý vzduch, vypláchnout ústní dutinu pitnou vodou a při dýchacích potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Oděv svléknout a zasaženou pokožku omýt tekoucí pitnou vodou. Zasaženou pokožku ošetřit reparačním krémem. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Okamžitě vypláchnout tekoucí pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít alespoň 0,5 litru vlažné vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: Voda

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Látka je nehořlavá a nezpůsobuje explozi.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Látka je nehořlavá a nezpůsobuje explozi. Při 270 °C se rozkládá na uhličitan sodný a plynný oxid uhličitý, který sám působí jako hasivo.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Látka nemá z požárního hlediska žádná zvláštní nebezpečí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Hašení nevyžaduje žádné speciální ochranné prostředky.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob:

Pracovníci se musí chránit ochranným pracovním oděvem včetně ochrany očí a rukou.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku látky do vodních toků, kde by mohla zvýšit alkalitu vod.

Čistící metody:

Látku sesbírat a přeložit do náhradních obalů. Spláchnout větším množstvím vody, v případě zasažení vodních zdrojů uvědomit sanační firmu.

Ostatní viz. body 8, 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem: Při manipulaci není třeba zvláštní ochrany, vyvarovat se přímému styku s pokožkou použitím gumových rukavic. Při manipulaci, kde nelze zabránit zvýšené prašnosti (přesypávání, plnění do obalů apod.) je vhodné chránit dýchací cesty respirátorem. Pracoviště musí být vybaveno příruční lékárníčkou.

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

Datum vydání: 4.3.2008

Datum revize: 4.3.2008

Název výrobku:

WETTER pH PLUS

Strana: 3 z 7



Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Neuvedeno

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 a chladném místě, v původním uzavřeném obalu. Při požáru a tepelném rozkladu mohou vznikat toxické oxidy uhlíku. Vyvarujte se kontaktu s kyselinami (uvolňuje se oxid uhličitý), 2-fenylaldehydem (nebezpečí vznícení) a fosforečnanem amonným (prudká reakce).

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
Hydrogenuhličitán sodný	144-55-8	10	5	-

Kontrolní parametry jsou 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 nejzte, 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: Lokální odsávání. Minimalizovat obsah prachu v pracovním prostředí.

Osobní ochranné prostředky

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:	Při zvýšené prašnosti respirátor.
8.2.1.2 Ochrana rukou:	Ochranné pracovní rukavice gumové. 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 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 vyměňte.

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

Přehled opatření k řízení rizik pro náležitě omezení expozice životního prostředí dané látce 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:	Bílá

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

Datum vydání: 4.3.2008

Datum revize: 4.3.2008

Název výrobku:

WETTER pH PLUS

Strana: 5 z 7



12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Není známa
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	Není známa
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Není známa

12.2 Mobilita: Neuvedeno

12.3 Perzistence a rozložitelnost: Za normálních teplot je látka stálá, při vyšších teplotách uvolňuje oxid uhličitý.

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: Zabránit přímému proniknutí do povrchových vod.

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.

Nespotřebované zbytky jsou likvidovány ve spalovnách nebezpečného odpadu.

Vyprázdněné 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 pH PLUS

- 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 značka:

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

Datum vydání: 4.3.2008

Datum revize: 4.3.2008

Název výrobku:

WETTER pH PLUS

Strana: 6 z 7



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. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

WETTER pH PLUS		
		Dráždivý
R-věty	36/37/38	R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
S-věty	2-36/37/39- 46	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Obsahuje: Hydrogenuhličitan sodný (číslo CAS: 144-55-8, číslo ES: 205-633-8)		
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

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

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

Datum vydání: 4.3.2008

Datum revize: 4.3.2008

Název výrobku:

WETTER pH PLUS

Strana: 7 z 7



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

Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

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 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Seznam příslušných S vět uvedených v bezpečnostním listu:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice 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 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.

Změny při revizi bezpečnostního listu: První verze.

* * *