

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Název výrobku:

**WETTER pH ACID**

Strana: 1 z 8



**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**

**Název látky nebo přípravku**                    **WETTER pH ACID**

(totožný s označením na štítku a  
v souladu s registrací):

**Registrační číslo:**                            Údaje nejsou k dispozici

**Číslo CAS:**                                    Neuvedeno

**Číslo ES (EINECS):**                        Neuvedeno

**Další názvy látky:**                        Nemá

**1.2 Použití látky nebo přípravku:**      Snížení pH bazénové vody. Výrobek splňuje požadavky na zdravotní nezávadnost a čistotu podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

**Nejčastější použití látky nebo přípravku:**      Údaje nejsou k dispozici

**Určená použití:**

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**

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

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

**Identifikační číslo :**                        49450956

**Telefon:**                                    +420 516 499 931, +420 516 499 945

**Fax:**                                         +420 516 499 933

**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 směrnice 67/548/EHS; zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a sice jako:

**C - Žíravý**



**Žíravý**

**Specifická rizikovost:** R 35 Způsobuje těžké poleptání

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

(je-li možno, ukažte toto označení)

**Nejdůležitější nepříznivé účinky látky nebo přípravku**

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky látky nebo přípravku:** Výrobek nebyl klasifikován jako hořlavý nebo oxidující.

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

Způsobuje těžké poleptání.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku:** Výrobek nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku:** Neuvedeno

**Možné nevhodné použití látky nebo přípravku:**

Při ředění dodržovat postup dávkování kyseliny do vody - nikdy naopak !

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

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Název výrobku: **WETTER pH ACID**

Strana: 2 z 8



**Informace uváděné na štítku: Viz. bod 15**

### 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 sírová / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	-	7664-93-9	231-639-5	38 % hm.	C	35

Úplné znění R - věty je uvedeno v bodě 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Nutnost okamžité lékařské pomoci:** Nutná v případě vážnějšího zasažení látkou.

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

**První pomoc:** Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech a při zasažení očí a při požití vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku.

**Při expozici vdechováním:**

Vyvést na čerstvý vzduch, vypláchnout ústní dutinu teplou pitnou vodou a dle potřeby zajistit lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Odstranit nasáklý oděv, potřísněný oděv nepřetahovat přes nezasazené části těla, postižené místo oplachovat tekoucí pitnou vodou, pokud možno teplou (asi 30-35 °C) po dobu 10-15 minut.

Po opláchnutí vodou přiložit sterilní obvaz. Zajistit lékařské ošetření.

**Při styku s okem:**

Oči vyplachovat od vnitřního koutku k vnějšímu tekoucí pitnou vodou, vyplachovat alespoň 10 minut, nepokoušet se o žádnou neutralizaci. Lékařské ošetření nutné!

**Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou, **nevyvolávat zvracení**, nepodávat bikarbonát. Pokud má zraněný žížeň podat max. 2 dl vody. Okamžitě přivolat lékaře.

**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

**Další údaje:** Při dlouhodobém působení aerosolu hrozí perforace nosní přepážky.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** Látka je nehořlavá, hasivo přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.

**Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Pro hašení požárů v okolí se nesmí nasazovat voda.

**Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:** Při termickém rozkladu vznikají toxické produkty. Při kontaktu s kovy se může vyvíjet vodík (nebezpečí exploze!).

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Izolační dýchací přístroj, ochranný protichemický oblek.

**Další údaje:** Obaly s produktem v případě požáru chladit z bezpečné vzdálenosti vodou a dle možností odstranit z ohrožené oblasti. Mlhu vznikající na místě požáru nebo havárie srážet vodní clonou. Pozor! Voda nesmí vniknout do nádrží s kyselinou (nastala by prudká reakce spojená se silným vývinem tepla). Zabránit vniknutí vody použité k hašení do povrchových nebo podzemních vod.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Preventivní opatření na ochranu osob:** Oblast havárie uzavřít a označit, nepřipustit volný pohyb nepovolaným osobám. Zabránit styku s očima, pokožkou a oděvem. Použít osobní ochranné prostředky pro práci se silnou žiravinou (kyselinovzdorný oblek).

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezit rozlévání kapaliny. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku do vody a půdy.

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Název výrobku:

**WETTER pH ACID**

Strana: 3 z 8



**Čistící metody:** Uniklou kapalinu pokrýt pískem nebo zeminou a v uzavřené nádobě převést na určené místo k likvidaci.

**Další údaje:** Výpary nebo mlhy se mohou shromažďovat v prohlubních terénu a vniknout do prostorů, ležících pod úrovní terénu nebo do kanalizačních systémů. Otvory těchto prostorů utěsnit, šachty, jímky a kanalizační vpusti zakrýt.

**Ostatní viz. body 8, 13**

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

**7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:** Dodržovat bezpečnostní předpisy pro zacházení se žiravinami. Zabránit přímému kontaktu s látkou. Nevdechovat páry.

Používat vhodný ochranný oděv pro práci se silnou žiravinou (kyselinovzdorný oblek).

**7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Manipulaci provádět tak, aby nedošlo k úniku látky do okolí.

**7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku:** K tomuto výrobku nikdy nepřidávat vodu.

### 7.2 Skladování

**7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v původních, těsně uzavřených kyselinovzdorných nádržích / nádobách při teplotách od -20 °C do 30 °C. Nádrže / nádoby je nutno opatřit záchytnými jímkami o obsahu předepsaném normami. Nesmí se skladovat společně s poživatinami a hořlavými látkami. Každé pracoviště nebo sklad musí být větratelný a vybaven přívodem pitné vody.

**7.2.2 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách:** Nejsou stanoveny.

**7.3 Specifické / specifická použití:** Není známo.

## 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 <sup>3</sup> )	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm
Kyselina sírová, jako SO <sub>3</sub>	7664-93-9	2	1	-

Kontrolní parametry jsou stanoveny v 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

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

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Zajistit dobré větrání pracoviště, odsávání výparů a zdroje jejich vzniku.(hermetizace, místní odvětrávání, ventilace). Proměřovat pravidelně koncentraci látky na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Používejte osobní ochranné prostředky.

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:** Dobře větrané pracoviště s kyselinovzdornou podlahou, vymezenými únikovými cestami, vybavené dostupným neutralizačním prostředkem. Hermetizace, místní odvětrávání, ventilace.

### Osobní ochranné prostředky

<b>8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:</b>	Při nedostatečném větrání maska s filtrem E proti oxidu siřičitému a kyselým plynům, při vysokých koncentracích izolační dýchací přístroj.
<b>8.2.1.2 Ochrana rukou:</b>	Ochranné gumové kyselinovzdorné 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.
<b>8.2.1.3 Ochrana očí:</b>	Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>8.2.1.4 Ochrana kůže:</b>	Kyselinovzdorný ochranný oblek, holínky, gumová zástěra.

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Název výrobku:

**WETTER pH ACID**

Strana: 4 z 8



**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:** Zamezit nekontrolovatelnému úniku látky / přípravku do složek 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 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):	Kapalina, hygroskopická
Barva:	Čirá, bezbarvá až nažloutlá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

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

pH (při 20°C):	0, velmi kyselá reakce
Bod varu / rozmezí bodu varu:	112 °C
Bod vzplanutí:	Nehořlavá kapalina
Hořlavost:	Nehořlavá kapalina
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušná kapalina
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nevýbušná kapalina
dolní mez (% obj.):	Nevýbušná kapalina
Oxidační vlastnosti:	Působí oxidačně, zvláště za tepla
Tenze par (při 20°C):	983 až 2298 Pa
Hustota (při 20°C):	1,2855 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	
Rozpustnost ve vodě:	Neomezeně mísitelná s vodou (vývoj tepla).
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Neuvedeno
Viskozita dynamická při 20 °C:	Neuvedeno
Hustota par vztažená na vzduch:	Neuvedeno
Rychlost odpařování:	Neuvedeno
<b>9.3 Další informace:</b>	
Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje):	Neuvedeno
Bod tání / rozmezí bodu tání:	-74,5 °C
Teplota vznícení:	Neuvedeno

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Za normálních podmínek stabilní. Chránit před vlhkostí. Silné zahřívání.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Hořlavé látky. Organické látky. Kovy.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při styku s kovy se vyvíjí vodík. Při zahřátí (asi od 50 °C) vznikají toxické dráždivé páry, které s vodní parou ve vzduchu tvoří silné mlhy.

**Další údaje:** Výrobek je hygroskopický, reakce silně kyselé, účinků leptavých. Ve styku s vodou se zředuje za značného vývoje tepla. Zuhelňuje většinu organických látek. Ve vysoké koncentraci způsobuje při styku s hořlavými látkami jejich samovznícení.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku:** Při lokálním působení koncentrovaného výrobku dochází k rychlému narušení tkání s popáleninami. Při působení zředěného výrobku záněty horních cest dýchacích, poškození zubů, možné záněty kůže.

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Strana: 5 z 8



Název výrobku: **WETTER pH ACID**

Zkušební údaje u člověka: Inhalačně - člověk: TCLo: 3 mg / m<sup>3</sup> // 24 w (změny v zubní struktuře).

**11.2 Znamé dlouhodobé i okamžité účinky expozice látky nebo přípravku:**

**Dráždivost a žíravost:** Dráždivost: oko - králik: 250 µg SEV, oko - králik 5 mg/3OS rinse SEV

**Akutní toxicita:**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): 2140 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m<sup>3</sup>): 510 mg/m<sup>3</sup>/ 2 hod.

**Subchronická-chronická toxicita:** Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách:** Údaje nejsou k dispozici

**Toxikokinetika:** Údaje nejsou k dispozici

**Metabolismus a distribuce:** Údaje nejsou k dispozici

**Senzibilizace:** Údaje nejsou k dispozici

**Narkotické účinky:** Údaje nejsou k dispozici

**Karcinogenita:** Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita:** Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci:** Údaje nejsou k dispozici

**Souhrny informací získaných z registračních údajů:** Údaje nejsou k dispozici

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Ekotoxicita:**

Toxicky působí na ryby a plankton.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	100 - 10 mg/l
- EC <sub>50</sub> , dafnie (mg/dm <sup>3</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , řasy (mg/dm <sup>3</sup> ):	Údaje nejsou k dispozici

**12.2 Mobilita:** Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Perzistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Údaje nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Škodlivý účinek na vodní organismy. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

I po rozředění vodou má žíravé účinky. Při úniku většího množství nebezpečný pro zdroje pitné vody.

Třída nebezpečí pro vody: WGK 2 - nebezpečná.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:** Vypouštění vod obsahujících kyselinu do kanalizace, vodotečí je přípustné až po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

**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. Opatrné zředění vodou, neutralizace hydroxidem sodným a následná likvidace na místech k tomu určených. Zbytky kyseliny stejně jako proplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

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

Kód druhu odpadu: 06 01 01 / N - Kyselina sírová a kyselina siřičitá

Použitý sorbent: 15 02 02 / N - Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

S kontaminovanými obaly nepoužitelnými jako vratné 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. 381/2001Sb., 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 je považovaný jako nebezpečný pro přepravu ( z hlediska ADR )

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Strana: 6 z 8



Název výrobku: **WETTER pH ACID**

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

**WETTER pH ACID**

**14.2 Klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:**

**Silniční přeprava**

ADR:

Číslo UN: **2796**

Třída: **8**

Klasifikační kód: **C1**

Obalová skupina: **II**

Bezpečnostní značka: **8**

Identifikační číslo nebezpečnosti: **80**

Název látky pro přepravu: **KYSELINA SÍROVÁ**

**Železniční přeprava**

RID:

Číslo UN: **2796**

Třída: **8**

Klasifikační kód: **C1**

Obalová skupina: **II**

Bezpečnostní značka: **8**

Identifikační číslo nebezpečnosti: **80**

Název látky pro přepravu: **KYSELINA SÍROVÁ**

**Přeprava po moři**

IMDG: **Neuvedeno**

Číslo UN:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Látka znečišťující moře:

EmS:

Název látky pro přepravu:

**Letecká přeprava**

ICAO/IATA: **Neuvedeno**

Číslo UN:

Třída:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka / nálepka:

Identifikační číslo nebezpečnosti:



PAO:

CAO:

Název látky pro přepravu:

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1** Informace uvedené na štítku (podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES; zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

<b>WETTER pH ACID</b>	
 <b>UN 2796</b>	 <b>Žiravý</b>

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Strana: 7 z 8



Název výrobku:

**WETTER pH ACID**

<b>R-věty</b>	<b>35</b>	R 35 Způsobuje těžké poleptání
<b>S-věty</b>	<b>1/2-26-30-36/37/39-45</b>	S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

**Obsahuje:** Kyselina sírová ( CAS : 7664-93-9, ES : 231-639-5 )

**Posouzení chemické bezpečnosti (pro látku samotnou nebo obsaženou v přípravku):**

Údaje nejsou k dispozici.

**Výrobce / 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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění

nařízení vlády č. 523/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**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 35 Způsobuje těžké poleptání

**Seznam příslušných S vět uvedených v bezpečnostním listu:**

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

(je-li možno, ukažte toto 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 : +420 516 499 931 / 516 499 933

**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

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

Datum vydání: 19.11.2007

Datum revize: 19.11.2007

Název výrobku:

**WETTER pH ACID**

Strana: 8 z 8



přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

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:** Revize dle nové legislativy.

\* \* \*