



## WHIRLPOOL AKTIVÁTOR OXI

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vypracování	4.8.2008	Datum revize	
-------------------	----------	--------------	--

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY (PŘÍPRAVKU) A SPOLEČNOSTI (PODNIKU)

Chemický název/ Synonyma:	Poly (Imino Imido Carbonylimino Hexamethylen Biguanid) Chlorhydrát		
Obchodní název:	<b>Whirlpool Aktivátor OXI</b>		
Použití:	přípravek pro úpravu bazénové vody		
CAS:		EINECS (ES):	
		ELINCS:	
Výrobce:	Gerling, Holz & Co. Handels GmbH		
Ulice, č.:	Ruhrstraße 113		
PSČ:	D-22761		
Obec/Město:	Hamburg		
Stát:	SRN		
Telefon:	+49 (0)40 / 853123-0		
Fax:	+49 (0)40 / 853123-66		
E-mail:	<a href="mailto:hamburg@ghc.de">hamburg@ghc.de</a>		

Distributor:	GHC Invest, s.r.o.		
Ulice, č.:	Korunovační 6		
PSČ:	170 00		
Obec/Město:	Praha 7		
Stát:	Česká republika		
Telefon:	+420 233 374 806, +420 233 379 809		
Fax:	+420 233 371 373		
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, + 420 224 915 402		
E-mail:	<a href="mailto:info@ghcinvest.cz">info@ghcinvest.cz</a>		
Zpracoval:	Martin Hynouš, <a href="mailto:hynous@ghcinvest.cz">hynous@ghcinvest.cz</a> , tel.: +420 603 178 866		

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace:	Xi
Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	působí dráždivě na oči, při déletrvajícím kontaktu dráždí kůži
Nepříznivé účinky na životní prostředí:	-
Fyzikálně-chemické nebezpečí:	-
Další údaje:	plné znění uvedených R-vět je uvedeno v bodě 15

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EINECS	Symbole	R-věty	Koncentrace
Poly (Imino Imido Carbonylimino Hexamethylen Biguanid) Chlorhydrát	91403-50-8	- (látko je polymer)	Xn	22	> 15 %

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání:	Doprovte postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže potíže s dýcháním přetrvávají zajistěte podporu ventilace plic (kyslíková maska) a postiženého okamžitě dopravte k lékaři.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 5 až 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.



## WHIRLPOOL AKTIVÁTOR OXI

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

<b>Při potřísnění pokožky:</b>	Odstraňte zasažený oděv, oplachujte velkým množstvím vody alespoň 5 až 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Všeobecné pokyny:</b>	Vždy při zasažení očí, požití a dále pak při přetrvávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.
<b>Další údaje:</b>	Vždy, když je vyhledána lékařská pomoc, předložte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu!

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

<b>Vhodná hasiva:</b>	vodní mlha, hasicí sněh, hasicí prášek
<b>Nevhodná hasiva:</b>	jiná než vhodná
<b>Specifické riziko:</b>	
<b>Ochranné pomůcky:</b>	
<b>Další údaje:</b>	V případě velkého požáru se pokuste kontejner obsahující přípravek dopravit mimo jeho dosah; pokud to není možné, ochlazujte kontejner sprchováním velkým množstvím vody.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Osobní ochrana:</b>	Použijte ochranné pracovní pomůcky. Izolujte zasažené místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob.
<b>Ochrana životního prostředí:</b>	
<b>Způsob likvidace:</b>	Látku nechejte vsáknout na vhodný absorpční materiál. Použitý absorpční materiál mechanicky seberte a zlikvidujte jako zvláštní odpad. Znečištěné místo opláchněte velmi velkým množstvím vody.
<b>Další údaje:</b>	Na počátku oplachování může látka způsobit kluzkost zasaženého povrchu.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Zacházení:</b>	Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte, ani nekuřte! Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky (viz bod 8). Po práci s přípravkem ošetřít ruce reparačním krémem.
<b>Skladování:</b>	Uchovávejte v originálních nádobách na suchém a chladném místě. Skladujte při teplotách nad 6°C. Při skladování za nižších teplot se produkt může zakalit a vytvoří se gelovitá sraženina. Po dlouhotrvajícím zahřátí a intenzivním míchání se vrátí do původní konzistence, aniž by to mělo vliv na funkčnost.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Technické opatření:</b>	Expoziční limity: nejsou stanoveny  technické opatření: lokální ventilační systém
<b>Osobní ochranné pomůcky:</b>	Dýchací orgány: Ochrana očí: ochranné brýle a obličejový štít; zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti Ochrana rukou: chemicky odolné rukavice Ochrana pokožky: ochranný oděv, rukavice, obličejový štít
<b>Další údaje</b>	-

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Skupenství:</b>	kapalné
<b>Barva:</b>	modrá

## WHIRLPOOL AKTIVÁTOR OXI

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

<b>Zápach – vůně:</b>	organický
<b>pH:</b>	4-5 (při 20 °C)
<b>Teplota tání [°C]:</b>	- 2 až -4
<b>Teplota varu [°C]:</b>	102 až 105
<b>Bod vzplanutí [°C]:</b>	-
<b>Hořlavost:</b>	nehořlavý
<b>Samozápalnost [°C]:</b>	není samozápalný
<b>Meze výbušnosti:</b>	není výbušný
<b>Horní limit výbušnosti:</b>	není výbušný
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není oxidant
<b>Tenze par [hPa]:</b>	není k dispozici
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]:</b>	cca. 1100 kg.m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]:</b>	neomezená
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]:</b>	není k dispozici
<b>Rozdělovací koef. n-okt./voda:</b>	není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	není k dispozici
<b>Hustota par:</b>	není k dispozici
<b>Rychlost odpařování:</b>	není k dispozici
<b>Další:</b>	-

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</b>	Výrobek je stálý v doporučených podmínkách používání a skladování.
<b>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Chraňte před vysokými teplotami a ohněm. Zabraňte vniknutí nečistot.
<b>Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	
<b>Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Akutní orální toxicita - LD<sub>50</sub>:</b>	2.000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan)
<b>Akutní dermální toxicita - LD<sub>50</sub>:</b>	> 2.000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan nebo králík)
<b>Akutní inhalační toxicita - LD<sub>50</sub>:</b>	není k dispozici (potkan; pro aerosoly nebo částice)
<b>Akutní inhalační toxicita - LD<sub>50</sub>:</b>	není k dispozici (potkan; pro plyny a páry)
<b>Chronická toxicita:</b>	-
<b>Žíravé vlastnosti:</b>	-
<b>Dráždivost:</b>	-
<b>Senzibilita:</b>	Koncentrovaný produkt může vyvolat lehkou senzibilizaci.
<b>Mutagenita:</b>	-
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	-
<b>Karcinogenita:</b>	-
<b>Zkušební u člověka:</b>	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## WHIRLPOOL AKTIVÁTOR OXI

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

Provedení zkoušek na zvířatech:

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50, 96 hodin, ryby (mg/l): není k dispozici

EC50, 48 hodin, dafnie (mg/l): není k dispozici

EC50, 72 hodin, řasy (mg/l): není k dispozici

Rozložitelnost: není k dispozici

Toxicita pro ostatní prostředí: -

Další údaje: -

Bioakumulace: není k dispozici

Pohyblivost: není k dispozici

Ekotoxicita: -

CHSK: -

BSK: -

Další údaje: Přípravek je kation-aktivní. Je absorbován bahnem a organickými látkami.

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Bez souhlasu příslušné správy kanalizací nevylévejte do kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Použitý obal vypláchněte vodou, zbytek po vypláchnutí vylijte do bazénu; po té je možné použít obal k recyklaci

Další údaje: Likvidace výrobku musí probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v aktuálním znění a souvisejícími předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není předmětem předpisů o přepravě zboží.

ADR/RID (pozemní přeprava):	Třída: Klasifikační kód: Bezpečnostní tabulka: Obalová skupina: číslo UN:
ADN/ADNR (vnitrozemská vodní přeprava):	
IMDG (námořní přeprava):	
ICAO/IATA (letecká přeprava):	
Poznámka:	


## WHIRLPOOL AKTIVÁTOR OXI

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek (dle zákona č.434/2005 Sb je látka/přípravek označen jako):

**Značení nebezpečnosti:**

Xi		
		
Dráždivý		

**Rizikové věty:** 22-36

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

R 36: Dráždí oči.

**Bezpečnostní věty :** 2-20/21-24/25-26-36/39-46

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 20/21: Nejezte, napijte a nekuřte při práci.

S 24/25: Zamezte styku s kůží a očima.

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

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: Poly (Imino Imido Carbonylimino Hexamethylen Biguanid) Chlorhydrát; č. EINECS: - (látka je polymer)

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznamte se s návodem k použití na etiketě nebo letáku, dodané(m) prodejcem. Shora uvedené informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí o výrobku v čase publikování. Jsou podávány v dobré víře, nevzniká žádná záruka vzhledem ke kvalitě nebo technickým podmínkám u tohoto výrobku.

**Poskytování technických informací:** na adrese distributora (viz bod 1)

**Důvod revize:** změna struktury bezpečnostního listu – dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)