

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## AQUABELA ČISTIČ EXTRA S HOUBIČKOU

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:	Křemičitan sodný / metakřemičitan sodný		
Obchodní název:	<b>Aquabela Čistič EXTRA s houbičkou</b>		
Použití:	přípravek na čištění organických nečistot z různých povrchů		
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:	C R: 34-37
Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Leptá dýchací orgány, kůži, oči, sliznice
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	Symbody	R-věty	Koncentrace
křemičitan sodný	6834-92-0	229-912-9	C	34-37	< 35 %

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání:	Doprovzte 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 15 minut. Okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.



## AQUABELA ČISTIČ EXTRA S HOUBIČKOU

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

<b>Při potřísnění pokožky:</b>	Okamžitě odstraňte zasažený oděv, oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem alespoň 15 minut. Při poleptání překryjte postižené místo opatrně sterilním obvazem a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Postiženému podejte 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>	přípravek není hořlavý – odpovídající rozsahu a typu požáru
<b>Nevhodná hasiva:</b>	jiná než vhodná
<b>Specifické riziko:</b>	není
<b>Ochranné pomůcky:</b>	odpovídající rozsahu a typu požáru
<b>Další údaje:</b>	V případě velkého požáru se pokuste kontejner obsa-hující 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. Vyvarujte se vdechování prachu.
<b>Ochrana životního prostředí:</b>	
<b>Způsob likvidace:</b>	Přípravek mechanicky seberte a uložte do uzavřené nádoby a zlikvidujte jako zvláštní odpad. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Zacházení:</b>	Zabraňte tvorbě prachu. Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky.
<b>Skladování:</b>	Uchovávejte v originálních dobře uzavřených nádobách na suchém a chladném místě. Zabraňte styku se vzdušnou vlhkostí a vodou.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Technické opatření:</b>	Expoziční limity: Křemičitan sodný – nejsou stanoveny  technické opatření: lokální ventilační systém
<b>Osobní ochranné pomůcky:</b>	Dýchací orgány: při vysoké expozici nebo při častém kontaktu jakýkoliv respirátor proti prachu a aerosolům s plným zakrytím obličeje Ochrana očí: ochranné brýle a obličejový štít; zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti Ochrana rukou: chemicky odolné ochranné rukavice Ochrana pokožky: ochranný oděv, rukavice, obličejový štít
<b>Další údaje</b>	-

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Skupenství:</b>	pevná látka (krystalky)
<b>Barva:</b>	bílá
<b>Zápach – vůně:</b>	bez zápachu
<b>pH:</b>	12,9 (10% roztok, při 20°C)



## AQUABELA ČISTIČ EXTRA S HOUBIČKOU

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

Teplota tání [°C]:	1088
Teplota varu [°C]:	nelze aplikovat
Bod vzplanutí [°C]:	není hořlavý
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost [°C]:	není hořlavý
Meze výbušnosti:	není výbušný
Horní limit výbušnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidant
Tenze par [hPa]:	nezjištěno
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]:	900 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]:	50g ve 100 ml (při 20°C)
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ]:	nelze aplikovat
Rozdělovací koef. n-okt./voda:	nelze aplikovat
Viskozita:	nelze aplikovat
Hustota par:	nelze aplikovat
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat
Další:	-

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Výrobek je stálý v doporučených podmínkách používání a skladování.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Zabraňte tvorbě prachu.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	kyseliny, halogeny
Nebezpečné rozkladné produkty:	nejsou známy

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita - LD <sub>50</sub> :	1280 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan)
Akutní dermální toxicita - LD <sub>50</sub> :	není k dispozici (potkan nebo králík)
Akutní inhalační toxicita - LC <sub>50</sub> :	není k dispozici (pro aerosoly nebo částice; potkan)
Akutní inhalační toxicita - LC <sub>50</sub> :	nelze aplikovat (pro plyny a páry; potkan)
Chronická toxicita:	nebyla pozorována
Žíravé vlastnosti:	látka je žíravina; viz odstavec 2. a uvedené R-věty
Dráždivost:	viz uvedené R-věty
Senzibilita:	-
Mutagenita:	-
Toxicita pro reprodukci:	-
Karcinogenita:	-
Zkušenosti u člověka:	leptá pokožku, silně leptá oči



## AQUABELA ČISTIČ EXTRA S HOUBIČKOU

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

<b>Provedení zkoušek na zvířatech:</b>	LD <sub>50</sub> orálně, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ): 770 LDL <sub>0</sub> pes, orálně (mg.kg <sup>-1</sup> ): 250 LDL <sub>0</sub> prase, orálně (mg.kg <sup>-1</sup> ): 250 LDL <sub>0</sub> guinejské prase, intraperitoneálně (mg.kg <sup>-1</sup> ): 200
--	---

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Akutní toxicita pro vodní organismy:</b>	
<b>LC50, 96 hodin, ryby (mg/l):</b>	210
<b>EC50, 48 hodin, dafnie (mg/l):</b>	> 500
<b>EC50, 72 hodin, řasy (mg/l):</b>	> 800
<b>Rozložitelnost:</b>	> 90%, organické komponenty přípravku jsou biologicky odbouratelné
<b>Toxicita pro ostatní prostředí:</b>	není k dispozici
<b>Další údaje:</b>	-
<b>Bioakumulace:</b>	není k dispozici
<b>Pohyblivost:</b>	není k dispozici
<b>Ekotoxicita:</b>	není k dispozici
<b>CHSK:</b>	není k dispozici
<b>BSK:</b>	není k dispozici
<b>Další údaje:</b>	třída rizika pro vodu WGK = 1; přípravek je spíše nebezpečný svou alkalitou, než přímým letálním účinkem

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

<b>Způsoby zneškodňování látky/přípravku:</b>	Přípravek má alkalický charakter → nutnost neutralizace. Bez souhlasu příslušné správy kanalizací nevylívat odpad do kanalizace.
<b>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</b>	Použitý obal vypláchněte vodou, po té je možno obal použít k recyklaci.
<b>Další údaje:</b>	Likvidace výrobku musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 v aktuálním znění a souvisejícími předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>ADR/RID (pozemní přeprava):</b>	Třída: 8 Klasifikační kód: Bezpečnostní tabulka: 8 Obalová skupina: II číslo UN: 3253 ID číslo nebezpečnosti: 80
<b>ADN/ADNR (vnitrozemská vodní přeprava):</b>	
<b>IMDG (námořní přeprava):</b>	
<b>ICAO/IATA (letecká přeprava):</b>	
<b>Poznámka:</b>	




## AQUABELA ČISTIČ EXTRA S HOUBIČKOU

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:**

C		
		
Žíravý		

**Rizikové věty:** 34-37

R 34: Způsobuje poleptání.  
R 37: Dráždí dýchací orgány.

**Bezpečnostní věty :** 1/2-22-24/25-36/37/39-45

S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.  
S 22: Nevdechujte prach.  
S 24/25: Zamezte styku s kůží a očima.  
S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Obsahuje: křemičitan sodný; číslo EINECS: 229-912-9; souhrnný vzorec  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$

Související předpisy: Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č. 266/1994 Sb., o drahách. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

### 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)