



AQUABELA VLOČKUJÍCÍ ODPĚŇOVAČ

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

Datum vypracování	4.8.2008	Datum revize	1.1.2009
-------------------	----------	--------------	----------

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

Chemický název/ Synonyma:			
Obchodní název:	Aquabela Vločkující odpěňovač		
Použití:	přípravek pro vyvločkování nečistot a odstranění pěny ve vířivých bazénech		
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:	hamburg@ghc.de		

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		
Fax:	+420 233 371 373		
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, + 420 224 915 402		
E-mail:	info@ghcinvest.cz		
Zpracoval:	Martin Hynouš, hynous@ghcinvest.cz , tel.: +420 603 178 866		

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace:	Xi; R 36
Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	působí dráždivě na oči, požití většího množství může způsobit podráždění trávicího traktu
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
chitosan (poly n-acetylglukosamin)	1398-61-4	215-744-3	Xi, Xn	20/21/22-36/37/38	< 5 %
kyselina octová (kyselina ethanová)	64-19-7	200-580-7	C	10-35	< 10 %
silikonový olej (phenylmethyl siloxane)	63148-58-3	polymer	Xn	36/37/38	< 0,1 %
voda	7732-18-5	231-791-2	-	-	cca 85%



AQUABELA VLOČKUJÍCÍ ODPĚŇOVAČ

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání:	Doprajte postiženého na čerstvý vzduch.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
Při potřísnění pokožky:	Odstraňte zasažený oděv, oplachujte velkým množstvím vody.
Při požití:	Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecné pokyny:	Vždy při zasažení očí, požití a dále pak při přetrvávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.
Další údaje:	Vždy, když je vyhledána lékařská pomoc, předložte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu!

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:	vodní mlha, hasicí sněh, hasicí prášek
Nevhodná hasiva:	jiná než vhodná
Specifické riziko:	při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíky, dioxidy křemíku nebo formaldehyd
Ochranné pomůcky:	kompletní ochranný oděv s nezávislou ventilací
Další údaje:	nádoby s produktem mohou být ochlazovány sprchováním vodou

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana:	Použijte ochranné pracovní pomůcky. Izolujte zasažené místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob.
Ochrana životního prostředí:	Zabraňte úniku látky, přepravujte v dobře uzavřených obalech.
Způsob likvidace:	Uniklou látku nachejte na vhodný sorbent. zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Nasáklý sorbent likvidujte jako zvláštní odpad.
Další údaje:	

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:	Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte, ani nekuřte! Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky (viz bod 8).
Skladování:	Uchovávejte v originálních, dobře uzavřených nádobách, na suchém a chladném a dobře větraném místě.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technické opatření:	Expoziční limity: nejsou stanoveny technické opatření: lokální ventilační systém
Osobní ochranné pomůcky:	Dýchací orgány: při vysoké expozici nebo při častém kontaktu jakýkoliv respirátor proti aerosolům a plynům Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít; zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti Ochrana rukou: chemicky odolné ochranné rukavice Ochrana pokožky: ochranný oděv, rukavice, obličejový štít
Další údaje	-



AQUABELA VLOČKUJÍCÍ ODPĚŇOVAČ

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvý
Zápach – vůně:	velmi slabý octový
pH:	cca. 3,9 – 4,1 (při 20 °C)
Teplota tání [°C]:	není k dispozici
Teplota varu [°C]:	211
Bod vzplanutí [°C]:	-
Hořlavost:	nehořlavý
Samozápalnost [°C]:	není samozápalný
Meze výbušnosti:	není výbušný
Horní limit výbušnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidant
Tenze par [hPa]:	není k dispozici
Hustota [g.cm ⁻³]:	cca. 1,004 g.cm ⁻³
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]:	neomezená
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l ⁻¹]:	není k dispozici
Rozdělovací koef. n-okt./voda:	není k dispozici
Viskozita:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Další:	-

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Výrobek je stálý v doporučených podmínkách používání a skladování. Skladujte při teplotě od +10 °C do max. 50 °C.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Chraňte před vysokými teplotami.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	silná oxidační činidla a silné zásady
Nebezpečné rozkladné produkty:	viz oddíl 5 (specifické riziko)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita - LD ₅₀ :	> 2.000 mg.kg ⁻¹ (potkan)
Akutní dermální toxicita - LD ₅₀ :	> 11.000 mg.kg ⁻¹ (potkan nebo králík)
Akutní inhalační toxicita - LD ₅₀ :	není k dispozici (potkan; pro aerosoly nebo částice)
Akutní inhalační toxicita - LD ₅₀ :	> 5 mg.kg ⁻¹ (potkan; pro plyny a páry)
Chronická toxicita:	-
Žíravé vlastnosti:	-
Dráždivost:	-
Senzibilita:	-
Mutagenita:	-



AQUABELA VLOČKUJÍCÍ ODPĚŇOVAČ

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

Toxicita pro reprodukci:	-
Karcinogenita:	-
Zkušenosti u člověka:	-

Provedení zkoušek na zvířatech:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50, 96 hodin, ryby (mg/l): > 1.000 mg.kg⁻¹

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:

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Bez souhlasu příslušné správy kanalizací nevylévejte do kanalizace. Zneškodnění viz oddíl 6 (způsob likvidace).

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:	


AQUABELA VLOČKUJÍCÍ ODPĚŇOVAČ

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: 36

R 36: Dráždí oči.

Bezpečnostní věty : 2-26-45

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

S 45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Obsahuje: chitosan, kyselinu octovou, silikonový olej, vodu

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)
úprava kontaktů distributora
kontrola údajů