



AQUABELA CLARIFIER 4 v 1

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:			
Obchodní název:	Aquabela Clarifier 4 v 1		
Použití:			
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, +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:	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:	dráždí oči a 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	Symbole	R-věty	Koncentrace
chitosan [poly n-acetylglukosamin]	6012-76-4		Xi	36/37/38	< 1,0 %
kyselina octová [kyselina ethanová]	64-19-7	200-580-7	C	10-35	< 1,0 %

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání:	Doprajte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud došlo k nadýchání velkého množství par konzultujte situaci s lékařem.
----------------	---



AQUABELA CLARIFIER 4 v 1

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

Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
Při potřísnění pokožky:	Okamžitě odstraňte zasažený oděv, oplachujte velkým množstvím vody.
Při požití:	Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, v případě přetrvávajících symptomů, vyhledejte lékařskou pomoc.
Všeobecné pokyny:	Vždy při zasažení očí 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:	velké množství vody
Nevhodná hasiva:	jiná než vhodná
Specifické riziko:	produkt není hořlavý
Ochranné pomůcky:	
Další údaje:	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana:	Použijte ochranné pracovní pomůcky. Izolujte zasažené místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob.
Ochrana životního prostředí:	Přepravovat v dobře uzavřených nádobách, pokud možno zabránit úniku.
Způsob likvidace:	Nachytejte na sorbent. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Nasáklý sorbent likvidujte jako zvláštní odpad.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:	Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky.
Skladování:	Uchovávejte v originálních dobře uzavřených nádobách na suchém, 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	-

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	kapalné (při 20 °C)
Barva:	modrá
Zápach – vůně:	slabě octový
pH:	cca. 3,9-4,1 / 20°C
Teplota tání [°C]:	není k dispozici
Teplota varu [°C]:	99,5
Bod vzplanutí [°C]:	není hořlavý



AQUABELA CLARIFIER 4 v 1

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

Hořlavost:	není výbušný
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]:	není stanovena
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]:	neomezená
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l⁻¹]:	nelze aplikovat
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. Udržujte při teplotě 10 – 30 °C
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Chraňte před vysokými teplotami.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	silné zásady a silná oxidovadla
Nebezpečné rozkladné produkty:	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita - LD₅₀:	> 16 000 mg.kg ⁻¹ (potkan)
Akutní dermální toxicita - LD₅₀:	není k dispozici (potkan nebo králík)
Akutní inhalační toxicita - LC₅₀:	není k dispozici (pro aerosoly nebo částice; potkan)
Akutní inhalační toxicita - LC₅₀:	není k dispozici (pro plyny a páry; potkan)
Chronická toxicita:	-
Žíravé vlastnosti:	-
Dráždivost:	-
Senzibilita:	-
Mutagenita:	-
Toxicita pro reprodukci:	-
Karcinogenita:	-
Zkušenosti u člověka:	-
Provedení zkoušek na zvířatech:	



AQUABELA CLARIFIER 4 v 1

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

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:

-

Toxicita pro ostatní prostředí:

-

Další údaje:

-

Bioakumulace:

-

Pohyblivost:

-

Ekotoxicita:

-

CHSK:

není k dispozici

BSK:

není k dispozici

Další údaje:

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování
látky/přípravku:

Bez svolení příslušné správy kanalizací nevylévat do kanalizace. Zneškodnění viz odstavec 6.

Způsoby zneškodňování
kontaminovaného obalu:

Použitý obal vypláchněte vodou, zbytek po vypláchnutí vylijte do bazénu; po té je možno obal použít 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:

ID číslo nebezpečnosti:

ADN/ADNR (vnitrozemská vodní přeprava):

IMDG (námořní přeprava):

ICAO/IATA (letecká přeprava):

Poznámka:



AQUABELA CLARIFIER 4 v 1

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; 10-35-36/37/38

R 36: Dráždí oči.

Další R věty - uvedené u složek:

R 10: Hořlavý

R 35: Způsobuje těžké poleptání.

R 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

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: 1) chitosan [poly n-acetylglukosamin]; číslo EINECS: není, číslo CAS: 6012-76-4

2) kyselina octová [kyselina ethanová]; číslo EINECS: 200-580-7

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)