

BEZPEČNOSTNÍ LIST



AQUABELA CONCHELATON

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:	Vodný roztok dihydrátu disodné soli kyseliny Ethylendiamintetraoctové / Chelaton III		
Obchodní název:	Aquabela Conchelaton		
Použití:	přípravek pro odstranění zákalu a zbarvení 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:	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 kůži a oči; přípravek má chelatační účinky – při požití absorbuje z těla vápník, zinek, hořčík a další stopové prvky s charakterem kovů
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	Symboly	R-věty	Koncentrace
Vodný roztok dihydrátu disodné soli kyseliny Ethylendiamintetraoctové	6381-92-6	205-358-3	Xi	36	40 %



AQUABELA CONCHELATON

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. 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. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
Při potřísnění pokožky:	Okamžitě odstraňte zasažený oděv, oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem alespoň 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Postiženému dejte vypít 3-4 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení! Okamžitě 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:	odpovídající rozsahu a charakteru požáru
Nevhodná hasiva:	jiná než vhodná
Specifické riziko:	produkt není hořlavý
Ochranné pomůcky:	ochranný oblek zakrývající celé tělo, dýchací přístroj
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:	-
Způsob likvidace:	Látku nechte vsáknout na vhodný absorpční materiál. Použitý absorpční materiál mechanicky seberte a zlikvidujte jako zvláštní odpad. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:	Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky.
Skladování:	Na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technické opatření:	Expoziční limity: Chelaton III – nejsou stanoveny technické opatření: lokální ventilační systém
Osobní ochranné pomůcky:	Dýchací orgány: při vysoké expozici nebo při častém kontaktu jakýkoliv respirátor proti prachu a aerosolům 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 CONCHELATON

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvý (čirá kapalina)
Zápach – vůně:	bez zápachu
pH:	cca. 5,0 (při 25 °C)
Teplota tání [°C]:	nelze aplikovat
Teplota varu [°C]:	cca. 100
Bod vzplanutí [°C]:	není k dispozici
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost [°C]:	není samozápalný
Meze výbušnosti:	není výbušný
Horní limit výbušnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidant
Tenze par [hPa]:	cca. jako voda
Hustota [g.cm⁻³]:	není k dispozici
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]:	rozpustný ve všech koncentracích (při 25 °C)
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:	relativní molekulová hmotnost = 372.14 (čistá látka); souhrnný vzorec: C10-H14-O8-N2.2Na.2H ₂ O

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 styku s níže uvedenými látkami
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	kovy, silné oxidanty
Nebezpečné rozkladné produkty:	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita - LD₅₀:	není k dispozici (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:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST



AQUABELA CONCHELATON

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): 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: třída rizika pro vodu WGK = 1

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Bez svolení příslušné správy kanalizací nevyplývat do kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Použitý obal vypláchněte vodou, zbytek po vypláchnutí vylejte 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):	



AQUABELA CONCHELATON


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

Poznámka:

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 :

2-24/25-39-45

S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25: Zamezte styku s kůží a očima

S 39: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej

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

Obsahuje: Vodný roztok dihydrátu disodné soli kyseliny Ethylendiamintetraoctové (Chelaton III);
číslo EINECS: 205-358-3

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)