

BEZPEČNOSTNÍ LIST



BLUEPOOL 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 | 1.1.2009 |
|-------------------|----------|--------------|----------|

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

| | | | |
|---------------------------|--|--------------|--|
| Chemický název/ Synonyma: | | | |
| Obchodní název: | BluePool 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 | | |
| 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 souvisejících R-vět je uvedeno v bodě 16 |

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Komponent | CAS | EINECS | Symboly | 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: | Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud došlo k nadýchání velkého množství par konzultujte situaci s lékařem. |
|----------------|---|



BLUEPOOL 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: | Nachyťte 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 |



BLUEPOOL CLARIFIER 4 v 1

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

| | |
|---|------------------|
| Bod vzplanutí [°C]: | není hořlavý |
| 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: | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



BLUEPOOL 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:




BLUEPOOL CLARIFIER 4 v 1

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

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

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.

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)

Související R-věty: R 10: Hořlavý

R 35: Způsobuje těžké poleptání.

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

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