

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : QUICKFLOCK® LIQUIDE

Názov látky : Dialuminium chloride pentahydroxide solution

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Vloèkovací prostriedok na úpravu vody v bazénoch

Odporúčané obmedzenia z : Nie sú známe.

hľadiska používania

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť :

**Chemtura Corporation**

199 Benson Road

Middlebury United States of America CT 06749

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 (0) 1235 239 670

### 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

#### Označenie podľa smerníc ES ( )

R - veta	:		Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.
S-veta(y)	:	S 2 S24/25	Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 3. Zloženie/ informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Poznámky	:	Žiadne nebezpečné prímеси podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006
----------	---	--

### 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	:	Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
Pri vdýchnutí	:	Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou	:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri kontakte s očami	:	Preventívne vypláchnite oči vodou. Odstráňte kontaktnú šošovku. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití	:	Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).  
Uschovávajúte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.  
Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.  
Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : Vločkovací prostriedok na úpravu vody v bazénoch

### 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana rúk : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana pokožky a tela : nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

##### Kontroly environmentálnej expozície

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Všeobecné odporúčania : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Teplota vzplanutia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Teplota vznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Dolný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Horný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Teplota samovznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
pH : 4 - 4,3  
pri 20 °C

Tlak pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Hustota : 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode :  
dokonale miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Rozpustnosť v iných  
rozpúšťadlách : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Relatívna hustota pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Rýchlosť odparovania : Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál : Poznámka: Nie sú dostupné žiadne údaje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 10. Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Poznámka: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Kontaminácia

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : údaje sú nedostupné

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : plynny chlorovodík

### 11. Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Odhad akútnej toxicity : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Poznámky: Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Poznámky: Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Senzibilizácia : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Mutagénnosť Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Karcinogenita Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Reprodukčná toxicita Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Jediná expozícia

: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Opakovaná expozícia

: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Aspiračná nebezpečnosť

Aspiračná toxicita : Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### Toxikologické hodnotenie

Ďalšie informácie : údaje sú nedostupné

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby :  
Poznámky:  
údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie : O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## 14. Informácie o doprave

### ADR

Nie nebezpečné tovary

### IATA

Nie nebezpečné tovary

### IMDG

Nie nebezpečné tovary

### RID

Nie nebezpečné tovary



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 15. Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o ktoré by bol príliš veľký záujem (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Legislatíva o nebezpečnosti ťažkých úrazov : 96/82/EC Aktualizácia: 2003  
Smernica 96/82/EK sa netýka

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) : WGK 1 mierne ohrozujúce vody

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 16. Iné informácie

#### Ďalšie informácie

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

#### **Núdzové telefónne číslo**

<b><u>Európa:</u></b>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<b><u>Asia Pacific:</u></b>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK® LIQUIDE

Verzia 1.0

Dátum revízie 01.06.2012

Dátum tlače 04.12.2012

	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.