

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

#### 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 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

INFORMÁCIE O DOPRAVE+44 (0) 1235 239 670

### 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

Vážne poškodenie očí, Kategória 1  
Senzibilizácia kože, Kategória 1  
Chronická vodná toxicita, Kategória 3

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Senzibilizujúci

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Dráždivý

R36: Dráždi oči.

Nebezpečný pre životné prostredie

R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H317  
H318  
H412

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

#### Prevenencia:

P290

Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Opatrenia:

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P309 + P311

Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Skladovanie:

P405

Uchovávať uzamknuté.

#### Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 16828-12-9 Aluminium Sulphate-14-hydrate
- 20211-76-1 Lanthanum (III) chloride, hydrate

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

### 3. Zloženie/ informácie o zložkách

### 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- 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.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
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.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

- Symptómy : Akútne dráždenie/poleptanie očí  
senzibilizačné účinky

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

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 nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

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

Spôsoboch čistenia : Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom. Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uschovávajújte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia.

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

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : 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 : Vloèkovací 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

##### Technické opatrenia

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : Vhodné materiály (odporúčané: ochranný index 6, >480 minút čas permeácie podľa EN 374)  
Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy  
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 : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana pokožky a tela : nepriepustný odev

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Pri používaní nejedzte ani nepite.  
Pri používaní nefajčite.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.  
Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : bezfarebný

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

Teplota vzplanutia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Dolný výbušný limit : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Horný výbušný limit : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Teplota samovznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
pH : 3,2

Tlak pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Hustota : 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode :

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

vo všetkých smeroch

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

## 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: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok., 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 : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty  
rozkladu : oxidy kovov  
Oxid sírový

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

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

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Klasifikácia: Riziko vážneho poškodenia očí.

Podráždenie očí

Aluminium Sulphate-14-hydrate : Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Lanthanum (III) chloride, hydrate : Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Klasifikácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Senzibilizácia

Lanthanum (III) chloride, hydrate : Výsledok: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### Mutagenosť 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

Ďalšie informácie : údaje sú nedostupné

### 12. Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby :  
Poznámky:  
údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky:  
O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

Lanthanum (III) chloride, hydrate : EC50: 2,083 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Dafnia  
Poznámky:  
Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky:  
údaje sú nedostupné

Biologická odbúrateľnosť Lanthanum (III) chloride, hydrate : Výsledok: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:  
údaje sú nedostupné

#### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita : Poznámky:  
údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

### 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
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 AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

### Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa :

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

## 15. Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, o ktoré by bol príliš veľký záujem (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd : 96/82/EC Aktualizácia: 2003  
Smernica 96/82/EK sa netýka

Vodu kontaminujúca kategória (Nemecko) : WGK 1 mierne ohrozujúce vody

Iné smernice. : Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.  
Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

#### Oznamovací status

- : Nie je v zozname TSCA
- : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.
- : Nesúhlasí so zoznamom
- : Nesúhlasí so zoznamom
- : Nesúhlasí so zoznamom
- : Nesúhlasí so zoznamom
- : Nesúhlasí so zoznamom
- : Nesúhlasí so zoznamom

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

### 16. Iné informácie

#### Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R36	Dráždi oči.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Ďalšie informácie

#### Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

#### Núdzové telefónne číslo

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	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
	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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS

Verzia 1.1

Dátum revízie 03.12.2013

Dátum tlače 24.02.2016

	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

Iné informácie : Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.

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 predaj