

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## **SUPERFLOCK PLUS**

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

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

#### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : SUPERFLOCK 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 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : BAYROL Dodávateľ  
**BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company**  
Robert-Koch-Str. 4  
D-82152 Planegg Nemecko

Telefón : +49 (0) 89 85701-0

Fax : +49 (0) 89 85701-276

Pripravil: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

Toxikologické informacné centrum, Bratislava Telefón 00421-(0)2-547 741 66

INFORMÁCIE O DOPRAVE+44 (0) 1235 239 670

### **2. Identifikácia nebezpeènosti**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

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

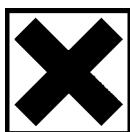
Dráždivý  
Senzibilizujúci

R41: Riziko vážneho poškodenia očí.  
R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa smerníc ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy :



Dráždivý

R - veta

: R41  
R43

Riziko vážneho poškodenia očí.  
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S-veta(y)

: S 2  
S24  
S26  
  
S39  
S46  
  
S56

Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou.  
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Použite ochranu očí a tváre.  
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať 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

#### 3.2 Zmesi

##### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Ď. CAS	Klasifikácia	Klasifikácia	Koncentrácia
----------------	--------	--------------	--------------	--------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

	Ě.EK Registračné číslo	(67/548/EHS)	(NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	[%]
Aluminium Sulphate- 14-hydrate	16828-12-9	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	> 90
Lanthanum (III) chloride, hydrate	20211-76-1	Xi; R41-R43 N; R51/53	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 10

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vii oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vii oddiel 16.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčenia : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poraďte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spažovania prenesť 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.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Symptómy : dráždivé účinky

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

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

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

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požari 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 prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Vyvarujte sa dýchaniu prachu. Zabezpečte primerané vetranie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

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

Spôsoboch èistenia : Zoberte a zariaňte zneškodnenie bez prášenia. Uschovávajújte 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

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

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.  
Osoby, ktoré mali v minulosti problémy so senzibilizáciou pokožky alebo astmou, alergiami, chronickými alebo opakujúcimi sa dýchacími obtiažami, by nemali byť zamestnané v prevádzkach, kde sa táto zmes používa. V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Zabrádte tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaisťte dostatočné odsávanie.

#### 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

##### Technické opatrenia

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

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

- Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev nepriepustný pre prach  
Zvoďte 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 : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej  
kanalizácie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : tableta
- Farba : svetlošedý
- 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 : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Tlak pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Hustota	:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	:	600 g/l
		pri 20 °C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pary	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál : Poznámka: Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 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 : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid sírový  
oxidy kovov  
Halogénovodíky

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 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: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Klasifikácia: Riziko vážneho poškodenia očí.  
Poznámky: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

: 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

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce  
Lanthanum (III) chloride, hydrate : EC50: 2,083 mg/l  
Doba expozície: 48 h  
Druh: Dafnia  
Poznámky:  
Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

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

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:  
údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita : Poznámky:  
údaje sú nedostupné

### 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 : O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.  
informácie

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

Nie nebezpečné tovary

### 15. Regulačné informácie

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

Zoznam kandidátov na povolené ve%ami nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o ktoré by bol príliš ve%ký záujem (Nariadenie (EU) è. 1907/2006 (REACH), èlánok 57).

Legislatíva o nebezpeèenstve ÷ ažkých úrazov : 96/82/EC Aktualizácia: 2003  
Smernica 96/82/EK sa netýka

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

#### Oznamovací status

US.TSCA : Nie je v zozname TSCA  
DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  
AICS : Nesúhlasí so zoznamom  
NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom  
ENCS : Nesúhlasí so zoznamom  
KECI : Nesúhlasí so zoznamom  
PICCS : Nesúhlasí so zoznamom  
IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 16. Iné informácie

#### Plné znenie R-viet vz÷ ahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R41 Riziko vážneho poškodenia oèí.  
R43 Môže spôsobi÷ senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobi÷ dlhodobé nepriaznivé úèinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## SUPERFLOCK PLUS

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H411 Toxický 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
	Ďina 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
	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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## **SUPERFLOCK PLUS**

Verzia 1.0

Dátum revízie 18.05.2012

Dátum tlače 04.12.2012

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.