

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DECALCIT FILTER

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

Použitie látky/zmesi : Kyslý èistiaci prostriedok pre bazénový filter

Odporúčané obmedzenia z : Nie sú známe.

hľadiska používania

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : FORMULAS 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 èíslo

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

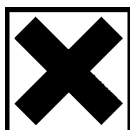
Dráždivý  
Nebezpečný pre životné prostredie

R36/38: Dráždi oči a pokožku.  
R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Dráždivý

R - fráza(y)

: R36/38  
R52/53

Dráždi oči a pokožku.  
Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-veta(y)

: S 2  
S26  
  
S28  
  
S29/56  
  
S37/39  
  
S46

Uchovávajte mimo dosahu detí.  
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.  
Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  
Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.  
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 5329-14-6 kyselina amidosírová

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

## 3. Zloženie/ informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Ě. CAS Ě.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8	Xi; R36/38 R52-R53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	> 80
Fatty alcohol alkoxyolate polymer		Xi; R38 N; R50		0,25

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 odporúčania : 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 spařovania 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.  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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 : Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

### 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 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 : Snažte sa predísť vniknutiu materiálu 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 čistenie

Spôsoboch čistenia : Zoberte a zariaďte zneškodnenie bez prášenia. Uschovávajúajte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené 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 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 : Zabráňte 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 : Držte na suchom mieste.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

Osobitné použitia : Kyslý čistiaci prostriedok pre bazénový filter

### 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 gumy

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

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 : Ochranný odev nepriepustný pre prach  
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 vniknutiu materiálu 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 : prášok
- Farba : biely
- Zápach : charakteristický
- 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

Horný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Horný limit výparov (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.  
Hustota : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Synná hmotnosť : 1.200 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode : 220 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 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.

## 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 : Amoniak  
Oxidy síry

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

### 11. Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

ATE : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

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

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Klasifikácia: Dráždi pokožku.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Klasifikácia: Dráždi oči.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Mutagénosť 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

### 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:  
údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:  
údaje sú nedostupné

### 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  
informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri  
neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé  
nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

### 13. Opatrenia pri zneškodovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok : Výrobok sa nemá vypúšťať ani do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

### 14. Informácie o doprave

#### ADR

- Číslo OSN : 2967
- Správne expedičné označenie OSN : KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ
- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 8
- Obalová skupina : III
- Klasifikačný kód : C2
- Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
- Štítky : 8
- Ekologicky nebezpečný : nie

#### IATA

- Číslo OSN : 2967

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

Popis tovaru : Sulphamic acid

Triedu : 8

Obalová skupina : III

Štítky : 8

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 823

Ekologicky nebezpečný : nie

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 822

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : Y822

### IMDG

Ďíslo OSN : 2967

Popis tovaru : SULPHAMIC ACID

Triedu : 8

Obalová skupina : III

Štítky : 8

EmS Ďíslo 1 : F-A

EmS Ďíslo 2 : S-B

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### RID

Ďíslo OSN : 2967

Popis tovaru : SULPHAMIC ACID

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 8

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : C2

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80

Štítky : 8

Ekologicky nebezpečný : nie

### 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 nebezpečenstve 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

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

R36/38 Dráždi oči a pokožku.  
R38 Dráždi pokožku.  
R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.  
R52 Škodlivý pre vodné organizmy.  
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie 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
	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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## DECALCIT FILTER

Verzia 1.0

Dátum revízie 03.11.2011

Dátum tlače 10.12.2012

	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.