

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DECALCIT SUPER

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

Použitie látky/zmesi : Kyslý èistiaci prostriedok
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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích
ciest.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Žieravý
Dráždivý

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R37: Dráždi dýchacie cesty.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smerníc ES ()

Výstražné piktogramy :



Žieravý

R - veta

: R34
R37

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Dráždi dýchacie cesty.

S-veta(y)

: S 1/2
S26
S37/39
S56
S45

Uchovávajúce uzamknutý a mimo dosahu
detí.
V prípade kontaktu s očami je potrebné
ihneď ich vymyť s veľkým množstvom
vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Noste vhodné rukavice a ochranné
prostriedky na oči a tvár.
Zneškodnite tento materiál a jeho obal v
mieste zberu nebezpečného alebo
špeciálneho odpadu.
V prípade nehody alebo ak sa necítite
dobro, okamžite vyhľadajte lekársku
pomoc (ak je to možné, ukážte označenie
látky alebo zmesi).

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 7647-01-0 chlorovodík

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

Chemický názov	Ě. CAS Ě.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
chlorovodík	7647-01-0 231-595-7	C; R34 Xi; R37	1B; H314 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3; H331	15
Quaternary ammonium compounds, benzyl- C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	C; R34 Xn; R20/22 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1

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 : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- 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.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : korozívne účinky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

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

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Produkt nie je horľavý.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

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 : Štandardný postup pri chemickom požiari.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Použite vhodné ochranné prostriedky.

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 : Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.
Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).
Uschovávajújte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne 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 : Kyslý èistiaci prostriedok

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súèasti	È. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
hydrogen chloride	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		NPEL	5 ppm 8 mg/m ³	2007-06-20	SK OEL
		CEIL	15 mg/m ³	2007-06-20	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach oèí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Dýchacia maska s filtrom proti výparom (EN 141)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

- Ochrana rúk : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy. Vyžadajte si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením
- 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

- Všeobecné odporúčenia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : červený
- Zápach : bodavý
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

pH	:	1,2 pri 10,00 g/l 20 °C
Tlak pár	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota	:	1,07 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	:	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

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 : údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : plyný chlorovodík

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

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

Akútna orálna toxicita
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : LD50: 404 mg/kg
Druh: potkan

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 : Klasifikácia: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Podráždenie pokožky
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : Výsledok: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Klasifikácia: Dráždi oči.

Podráždenie očí
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : Výsledok: Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Jediná expozícia

: Poznámky: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Toxicita pre ryby
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : LC50: 0,93 mg/l
Doba expozície: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
LC50: 0,515 mg/l
Doba expozície: 96 h
Druh: Lepomis macrochirus (Bluegill)

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

Biologická odbúrateľnosť

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides : Výsledok: %ako biologicky odbúrateľný.
> 90 %

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:
údaje sú nedostupné

Bioakumulácia

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides : Biokoncentračný faktor (BCF): 79

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 : O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Nezneškodujte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

Ďíslo OSN : 1789
Správne expediènè oznaèenie OSN : KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
Trieda(-y) nebezpeènosti pre dopravu : 8
Obalová skupina : III
Klasifikaèný kód : C1
Identifikaènè èíslo nebezpeènosti : 80
Štítky : 8
Ekologicky nebezpeèný : nie

IATA

Ďíslo OSN : 1789
Popis tovaru : Hydrochloric acid
Triedu : 8
Obalová skupina : III
Štítky : 8
Ekologicky nebezpeèný : nie

IMDG

Ďíslo OSN : 1789
Popis tovaru : HYDROCHLORIC ACID
Triedu : 8
Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Ďíslo 1 : F-A
EmS Ďíslo 2 : S-B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

Znečisťujúcu látku pre more : nie

RID

Číslo OSN : 1789

Popis tovaru : HYDROCHLORIC ACID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 8

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : C1

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 veľa 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

: 96/82/EC Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/EK sa netýka

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

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
NZloC	:	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 vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Ďalšie informácie

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Núdzové telefónne číslo

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DECALCIT SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 29.10.2012

Dátum tlače 10.12.2012

<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

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.