

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DESALGIN

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

Použitie látky/zmesi : Prostriedok proti riasam 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)

Škodlivý R22: Škodlivý po požití.
Dráždivý R38: Dráždi pokožku.
R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

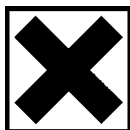
Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smerníc ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy :



Škodlivý

R - veta

: R22
R38
R41

Škodlivý po požití.
Dráždi pokožku.
Riziko vážneho poškodenia očí.

S-veta(y)

: S 2
S26

S28

S37/39

S46

S56

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.
Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
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:

- 68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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	22
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-,chloride, homopolymer	26062-79-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

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

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 : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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 : 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. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

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 čistenie

Spôsoboch čistenia : 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

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : Zabráňte prekročeniu daného expozičného limitu na

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

manipuláciu : pracovisku (viď oddiel 8).
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.
Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým
podnosom.

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre
priestory a nádoby : vetranom mieste.
Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky
uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Prostriedok proti riasam na úpravu vody v bazénoch

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Ethanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900

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 : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite
obličajový štít a ochranný odev.
- 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.
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 : kvapalina
- Farba : modrý
- 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.
- Horný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Teplota samovznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH : cca.7
pri 100,00 g/l

20 °C

Tlak pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota : 0,99 g/cm³

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.

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 : Kontaminácia
vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Oxidačné činidla
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Oxidy uhlíka
rozkladu : oxidy dusíka (NO_x)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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 : LD50: 404 mg/kg
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides 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: Dráždi pokožku.

Podráždenie pokožky

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Klasifikácia: Riziko vážneho poškodenia očí.

Podráždenie očí

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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

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:
údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Biologická odbúrateľnosť
Quaternary ammonium
compounds, benzyl-C12-16-
alkyldimethyl, chlorides : Výsledok: Ľahko 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 : 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

RID

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 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 2 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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.
R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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.

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

DESALGIN

Verzia 1.0

Dátum revízie 14.06.2012

Dátum tlače 05.12.2012

	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.