



## **DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása**

#### **1.1 Termékazonosító**

Márkanév : DESALGIN

#### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Algásodást megelőző szer a fürdőmedence vizének előkészítésére  
Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK+44 (0) 1235 239 670

### **2. Veszélyesség szerinti besorolás**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

##### **Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Ártalmas R22: Lenyelve ártalmas.  
Irritatív R38: Bőrizgató hatású.  
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.



## DESALGIN

Verzió 1.0

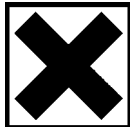
Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Ártalmas

R - mondat(ok)	: R22 R38 R41	Lenyelve ártalmas. Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S26  S28  S37/39  S46  S56	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

### Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Quaternary ammonium	68424-85-1	C; R34	Akut tox. 4; H302	22



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

## DESALGIN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	270-325-2	Xn; R20/22 N; R50	Akut tox. 4; H312 Bőrmaró 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-,chloride, homopolymer	26062-79-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Orvosi felügyelet szükséges.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : izgató hatások

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.



## **DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

### **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### **7. Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.



## DESALGIN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Algásodást megelőző szer a fürdőmedence vizének előkészítésére

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Ethanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.



## DESALGIN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

- Kézvédelem** : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem** : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
- Bőr- és testvédelem** : áthatolhatatlan ruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések** : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Használat közben enni, inni nem szabad.  
Használat közben tilos a dohányzás.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

- Általános tanácsok** : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Külső jellemzők** : folyadék
- Szín** : kék
- Szag** : jellegzetes  
**Szagküszöbérték** : Nincs információ.  
**Lobbanáspont** : Nincs információ.
- Gyulladási hőmérséklet** : Nincs információ.
- Alsó robbanási határ** : Nincs információ.



## **DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Felső robbanási határ : Nincs információ.  
Tűzvesélyesség (szilárd, : Nincs információ.  
gázhalmazállapot)  
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs információ.  
pH-érték : kb.7  
a 100,00 g/l  
20 °C

Gőznyomás : Nincs információ.  
Sűrűség : 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság :  
Miscible

Megoszlási hányados: n- : Nincs információ.  
oktanol/víz  
Oldhatóság egyéb : Nincs információ.  
oldószerekben  
Relatív gőzsűrűség : Nincs információ.  
Párolgási sebesség : Nincs információ.

### **9.2 Egyéb információk**

Oxidálóképesség : Megjegyzés: Nincs információ.

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Szennyeződés

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**



## DESALGIN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok  
nitrogén-oxidok (NOx)

### 11. Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, szájon át  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : LD50: 404 mg/kg  
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Osztályozás: Bőrizgató hatású.

Bőrirritáció  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Égési sérülést okoz.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Osztályozás: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szemirritáció  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Maró

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### Mutagén hatás Becslés

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.





## **DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

### **Rákkeltő hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Reprodukciós toxicitás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Aspirációs veszély**

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### **Toxikológiai értékelés**

További információk : nincs adat

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
nincs adat

Toxicitás halakra  
Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-16-  
alkyldimethyl, chlorides : LC50: 0,93 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

LC50: 0,515 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések:



## **DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

vízi gerinctelen szervezetekre. : nincs adat

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

Biológiai lebonthatóság  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
> 90 %

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció : Megjegyzések:  
nincs adat

Bioakkumuláció  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 79

### **12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás : Megjegyzések:  
nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

### **12.6 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.



## **DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

### **14. Szállításra vonatkozó információk**

#### **ADR**

Nem veszélyes áru

#### **IATA**

Nem veszélyes áru

#### **IMDG**

Nem veszélyes áru

#### **RID**

Nem veszélyes áru

### **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 vízszennyező

#### **Bejelentési helyzet**

US.TSCA : Nincs rajta a TSCA listán



## DESALGIN

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.
AICS	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
ENCS	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának

### Termékspecifikus nyilvántartási szám

ZHU\_EPA

y (pozitív felsorolás)

OTH 3395 - 11 / 2010

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

### 16. Egyéb információk

#### A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### További információk

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Segélyhívó telefonszám



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**DESALGIN**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 02.11.2011

Nyomtatás Dátuma 26.08.2015

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.