

# Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil Quick Des

Data emiterii: 14.02.2007

Nr. produs: 123

Versiunea: 1 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

## 1.) Denumirea substanței / preparatului și denumirea firmei

### Informații despre produs

#### Denumirea comercială

Flamil Quick Des

### Date despre producător / furnizor

#### Adresa

FLORE-CHEMIE GMBH

Züchnerstr. 2a

D-56070 Koblenz

Telefon +49 (0)261 88922-2

Fax +49 (0)261 88922-88

#### Departamentul pentru relații /telefon

+49 (0)261 88922-2

#### Telefon pentru situații de urgență

+49 (0)261 88922-2

## 2.) Compoziția / date despre componente

### Descrierea chimică

Preparat apos de substanțe tensioactive cu alcooli și aditivi.

### Substanțe periculoase conținute

#### 2- PROPANOL

Nr. CAS 67-63-0

Nr. EINECS 200-661-7

Concentrația > 1 < 2,5 % de masă

Clasificare F;R11

Xi;R36

R67

#### COLORĂ DE DIDECIL-DIMETIL-AMONIU

Nr. CAS 7173-51-5

Nr. EINECS 230-525-2

Concentrația > 1 < 5 % de masă

Clasificare Xn;R22

C;R34

#### Clorură de N-alchil(C12-18)-N-benzil-N,N-dimetilamoniu

Nr. CAS 68391-01-5

Concentrația > 1 < 5 % de masă

#### Clorură de N-alchil(C12-14)-N-etilbenzil-N,N-dimetilamoniu

Nr. CAS 85409-23-0

Concentrația > 1 < 5 % de masă

## 3.) Pericole posibile

### Simboluri de pericolozitate

Xi Iritant

### Fraze R

36/38

Irită ochii și pielea.

## Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil Quick Des

Data emiterii: 14.02.2007

Nr. produs: 123

Versiunea: 1 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

### 4.) Măsuri de prim-ajutor

#### Indicații generale

În cazul unor afecțiuni care persistă se va consulta un medic. Îmbrăcămintea și încălțăminteza contaminată se dezbracă imediat și se va curăța temeinic înainte de reutilizare.

#### După inhalare

Se va asigura aer proaspăt. În caz de respirație neregulată/stop respirator: respirație artificială.

#### După contactul cu pielea

Se va spăla imediat cu apă și săpun. În caz de iritație persistentă a pielii se va consulta un medic.

#### După contactul cu ochii

Se vor deschide pleoapele, iar ochii se vor clăti temeinic cu apă (15 min.). Se va consulta imediat un medic.

#### După ingerare

Se va clăti gura și se va bea multă apă. Nu se va provoca vomă. Se va consulta imediat un medic. Persoanelor fără cunoștință nu li se va administra nimic oral.

### 5.) Măsuri de combatere a incendiilor

#### Substanțe de stingere adecvate

Pulbere extinctoare; spumă; ceață de apă

#### Substanțe de stingere inadecvate din motive de securitate

Jet de apă compact

#### Periculozitate deosebită datorită substanței sau produsului, substanțelor rezultate din arderea sa ori datorită gazelor produse

În caz de incendiu există posibilitatea formării de gaze periculoase.

#### Echipamente speciale de protecție la combaterea incendiilor

Se va folosi o mască de gaze independentă de aerul ambiant. Se va purta costum de protecție.

#### Alte mențiuni

Recipientele periclitare se răcesc cu jet de apă pulverizat.

### 6.) Măsuri în caz de emisii accidentale

#### Măsuri de protecție a persoanelor

Se vor respecta măsurile de protecție (vezi capitolele 7 și 8). Se va asigura ventilația corespunzătoare. Pericol ridicat de alunecare datorită produsului vărsat/scurs.

#### Măsuri de protecție a mediului

Concentratul nu se va deversa în canalizare. Nu se permite pătrunderea în ape de suprafață/ape freatice.

#### Procedee de curățare/captare

Se va capta cu materiale absorbante (de ex. nisip, kieselgur, captator de acizi, coagulanți universali, rumeguș). Se returnează pentru reciclare sau evacuare ca deșeu în recipiente adecvate.

### 7.) Manipularea și depozitarea

#### Manipularea

##### Indicații pentru manipularea în siguranță

Se va asigura o bună aerisire, iar dacă este cazul și o aspirație la locul de muncă. La depășirea valorilor limită la locul de muncă, se va purta o mască de gaze adecvată.

##### Indicații pentru protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

## Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil Quick Des

Data emiterii: 14.02.2007

Nr. produs: 123

Versiunea: 1 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

### Depozitarea

#### Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente

Recipientele deschise se vor închide la loc cu atenție și se vor depozita în poziție verticală pentru a preveni orice scurgere.

#### Indicații pentru depozitarea împreună cu alte substanțe

Nu se cunosc.

#### Alte date pentru condițiile de depozitare

A se feri de expunerea directă la razele solare. A se feri de îngheț. Recipientele se vor ține uscate, bine închise și se vor păstra în locuri răcoase, bine aerisite.

#### Clasa de depozitare VCI

8L

Substanțe iritante, lichide

### 8.) Limitele expunerii și echipamente de protecție personală

Componente cu limite valorice la locul de muncă, cu obligativitate de control

FĂRĂ

### Echipamentul de protecție personală

#### Protecția respiratorie

La depășirea valorilor limită la locul de muncă, se va purta o mască de gaze adecvată.

#### Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Material adecvat

cauciuc

Material adecvat

Alegerea unor mănuși adecvate nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și acestea diferă de la un producător la altul.

#### Protecția ochilor

Ochelari de protecție/mască de protecție pentru față

#### Protecția corpului

Echipament de lucru uzual pentru domeniul chimic.

#### Măsuri generale de protecție și igienă

Se va evita contactul cu ochii și pielea. În timpul lucrului nu se fumează, nu se mănâncă și nu se bea.

Se ține la distanță de alimente și băuturi. Înaintea pauzelor și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Nu se inhalează vaporii.

### 9.) Proprietăți fizice și chimice

#### Modul de prezentare

Forma

lichidă

Culoarea

incolor până la gălbui

Miros

aromat

#### Date de securitate relevante

##### Modificarea stării de agregare

Tipul

Punct de fierbere

Valoarea

nu este determinată

##### Temperatura de aprindere

Valoarea

nu este determinată

##### Densitatea

Valoarea

cca.

0,98

g/ml

Temperatura de referință

20

°C

## Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil Quick Des

Data emiterii: 14.02.2007

Nr. produs: 123

Versiunea: 1 / D

Data tipării: 05.08.2013

### Solubilitatea în apă

Observație complet miscibil

### Valoarea pH-ului

Valoarea	cca.	8,3
Concentrație/H <sub>2</sub> O	100	%
Valoarea	cca.	7
Concentrație/H <sub>2</sub> O	1	%

## 10.) Stabilitatea și reactivitatea

### Substanțe de evitat

niciuna

### Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## 11.) Date toxicologice

### Experiențe din practică

Irită ochii și în măsură mai mică și pielea.

### Alte mențiuni

Nu sunt cunoscute date toxicologice specifice produsului.

## 12.) Mențiuni de protecție a mediului

### Indicații privind eliminarea (persistența și capacitatea de degradare)

#### Capacitatea de degradare biologică

Valoarea	91	%
Tipul	OECD Closed Bottle Test	
Durata de expunere	70	zi (zile)
Substanța de referință	Clorură de N,N-didecil N,N-dimetilamoniu	

### Efecte toxice asupra mediului

#### Efectul toxic asupra peștilor

LC50	< 0,71	mg/l
Specia	Peștele zebra (danio rerio)	
Durata de expunere	96	h
Metoda	OECD	
LC50	> 0,3	mg/l
Specia	Boiștean (phoxinus phoxinus)	
Durata de expunere	96	h
Substanța de referință	Clorură de N-alchil(C12-16) N,N-dimetil N-benzilamoniu	

#### Efectul toxic asupra daphniei

EC50	> 0,1	g/ml
Specia	Daphnia magna	
Durata de expunere	48	h
Substanța de referință	Clorură de N,N-didecil N,N-dimetilamoniu	
EC50	> 0,006	mg/l
Specia	Daphnia magna	
Durata de expunere	48	h
Substanța de referință	Clorură de N-alchil(C12-16) N,N-dimetil N-benzilamoniu	

## Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil Quick Des

Data emiterii: 14.02.2007

Nr. produs: 123

Versiunea: 1 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

### Efectul toxic asupra algelor

	>	0,03	mg/l
Specia		Selenastrum capricornutum	
Durata de expunere		96	h
Metoda		OECD 201	

	>	0,05	mg/l
Specia		Selenastrum capricornutum	
Durata de expunere		72	h
Metoda		OECD 201	
Substanța de referință		Clorură de N-alchil(C12-16) N,N-dimetil N-benzilamoniu	

### Efectul toxic asupra bacteriilor

	>	0,15	mg/l
Specia		Pseudomonas fluorescens.	
Durata de expunere		16	h
Metoda		DIN 38412 T.8	
Substanța de referință		Clorură de N,N-didecil N,N-dimetilamoniu	

### Indicații generale / protecția mediului

Produsul nu se va deversa în ape sau în sistemul de canalizare și nu se va depozita în zone de deșeurii publice.

### 13.) Indicații privind evacuarea ca deșeu

#### Produsul

În colaborare cu agentul de salubritate local se va stabili atribuirea unui cod de deșeu, conform Catalogului European de Deșeurii (EAK).

#### Ambalaj necurățat

Îndepărtarea ca deșeu se face prin acord cu agentul regional de salubritate.

### 14.) Informații referitoare la transport

#### Alte mențiuni

Produsul nu se supune dispozițiilor naționale și internaționale pentru transport rutier, feroviar, maritim și aerian.

### 15.) Prescripții

#### Notă conform Directivelor CE

Produsul este catalogat și marcat conform Directivelor CE pentru substanțe periculoase.

#### Simboluri pentru pericole

Xi Iritant

#### Fraze R (de risc)

36/38 Irită ochii și pielea.

#### Fraze S (de securitate)

2 Nu are voie să ajungă în mâna copiilor.  
26 În caz de contact cu ochii, se spală imediat cu apă și se consultă un medic.

### Prescripții valabile pe plan național

#### Ordonanța pentru lichide inflamabile (VbF)

Observație Nu se supune Ordonanței pentru lichide inflamabile.

#### Clasa de periclitare a apei

Clasa 2  
Sursa Catalogare conform VwVwS, anexa 4 (punctul 3)

## Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil Quick Des

Data emiterii: 14.02.2007

Nr. produs: 123

Versiunea: 1 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

### 16.) Alte mențiuni

#### Alte informații

##### 2- PROPANOL

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Ușor inflamabil.                          |
| 36 | Irită ochii.                              |
| 67 | Vaporii pot produce somnolență și apatie. |

##### CLORURĂ DE DIDECIL-DIMETIL-AMONIU

- |    |  |
|----|--|
| 22 | Dăunează sănătății în caz de ingerare. |
| 34 | Cauzează arsuri.                       |

##### Clorură de N-alchil(C12-18)-N-benzil-N,N-dimetilamoniu

- |    |   |
|----|---|
| 22 | Dăunează sănătății în caz de ingerare.        |
| 34 | Cauzează arsuri.                              |
| 50 | Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice. |

##### Clorură de N-alchil(C12-14)-N-etilbenzil-N,N-dimetilamoniu

- |    |   |
|----|---|
| 22 | Dăunează sănătății în caz de ingerare.        |
| 34 | Cauzează arsuri.                              |
| 50 | Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice. |

#### Departamentul emitent al fișei de securitate

Mențiunile au la bază nivelul actual de cunoștințe și experiențe. Fișa de securitate descrie produsele din punctul de vedere al necesităților de securitate. Mențiunile nu au relevanța unor garanții ale proprietăților.