

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

Denumirea comercială: Flamil RLX 100

Data emiterii: 28.02.2006

Nr. produs: 585

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

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

### Informații despre produs

#### Denumirea comercială

Flamil RLX 100

### 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

## 2.) Compoziția / date despre componente

### Descrierea chimică

Comparație de tenside alcaline cu substanțe auxiliare

### Substanțe periculoase conținute

#### HIDROXID DE SODIU

Nr. CAS 1310-73-2

Nr. EINECS 215-185-5

Concentrația > 5 % de masă

Clasificare C;R35

#### HIDROXID DE POTASIU

Nr. CAS 1310-58-3

Nr. EINECS 215-181-3

Concentrația > 80 % de masă

Clasificare Xn;R22

C;R35

## 3.) Pericole posibile

### Simboluri pentru pericole

c Coroziv

### Fraze R (de risc)

35 Provoacă arsuri grave.

## 4.) Măsuri de prim-ajutor

### Indicații generale

În cazul unor afecțiuni care persistă se va consulta un medic.

### După inhalare

Persoana afectată se va scoate din zona de pericolozitate. Se va asigura aer proaspăt. În caz de respirație neregulată/stop respirator: respirație artificială. În caz de stare de rău trebuie tratament medical.

### 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 îndepărtează lentilele de contact; se va consulta imediat un medic.

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

Denumirea comercială: Flamil RLX 100

Data emiterii: 28.02.2006

Nr. produs: 585

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

## 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

Dioxid de carbon; pulbere extincătoare; jet de apă pulverizat; spumă

### 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. Persoanele trebuie ținute la distanță și să rămână pe partea dinspre care bate vântul.

### Măsuri de protecție a mediului

Concentratul nu se va deversa în canalizare. În cazul pătrunderii în ape, sol sau canalizare se vor anunța autoritățile competente.

### 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 va păstra distanța față de sursele de căldură și de foc. Nu se fumează.

### 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 depozitează la un loc cu acizi.

#### Alte date pentru condițiile de depozitare

Recipientele se vor păstra bine închise și în locuri răcoase, bine aerisite. A se feri de căldură și acțiunea directă a razelor solare. A se feri de îngheț.

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

Denumirea comercială: Flamil RLX 100

Data emiterii: 28.02.2006

Nr. produs: 585

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

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

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

#### HIDROXID DE SODIU

MAK (TRGS 900)

Valoarea

2 E

mg/m<sup>3</sup>

Grupa de graviditate

Y

### Echipamentul de protecție personală

#### Protecția respiratorie

Semi-mască pentru filtrarea particulelor, filtru P2

#### Protecția mâinilor

Mănuși (rezistente la baze)

#### Protecția ochilor

Ochelari de protecție/mască de protecție pentru față

#### Protecția corpului

Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la baze

#### 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.

### 9.) Proprietăți fizice și chimice

#### Modul de prezentare

Forma

lichid vâcos

Culoarea

maro

Miros

specific produsului

#### Date de securitate relevante

##### Modificarea stării de agregare

Tipul

Punct de fierbere

Valoarea

nu este determinată

##### Temperatura de aprindere

Valoarea

nu se aplică

##### Presiunea vaporilor

Valoarea

nu este determinată

##### Densitatea

Valoarea

cca. 1,45 - 1,50

Temperatura de referință

20 °C

##### Viscozitatea

Observație

foarte fluid

##### Solubilitatea în apă

Observație

complet miscibil

##### Valoarea pH-ului

Valoarea

> 13,5

Temperatura de referință

20 °C

Concentrație/H<sub>2</sub>O

2 %

Valoarea

14

Temperatura de referință

20 °C

Concentrație/H<sub>2</sub>O

Concentrat

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

Denumirea comercială: Flamil RLX 100

Data emiterii: 28.02.2006

Nr. produs: 585

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

## 10.) Stabilitatea și reactivitatea

### Condiții ce trebuie evitate

Nu se cunosc

### Substanțe de evitat

Reacțiile cu metale ușoare cu formare de hidrogen. Atacă substanțele organice, ca agent de oxidare, precum lemnul, hârtia, grăsimile. Reacția cu acizii produce căldură.

### Produse de descompunere periculoase

Fără produse de descompunere periculoase, dacă se respectă prescripțiile pentru depozitare și manipulare.

## 11.) Date toxicologice

### Toxicitate acută

#### Toxicitate orală acută

LD50	365	mg
Specia	Șobolan	

## 12.) Mențiuni de protecție a mediului

### Efecte toxice asupra mediului

#### Comportamentul în stațiile de epurare

Observație Dacă apele uzate care conțin produsul se deversează în mod corespunzător, nu sunt de așteptat deranjamente ale activității de degradare a nămolului activat din stațiile de epurare biologice.

### Indicații generale / protecția mediului

Se va evita pătrunderea în pământ, ape și canalizare.

## 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 Deșeuri (EAK).

### Ambalaj necurățat

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

## 14.) Informații referitoare la transport

### Transport terestru ADR/RID

Clasa	8
Grupa de ambalare	II
Codul de risc (indice Kemler)	80
Notă de pericolozitate	8
Număr UN	1814
Descrierea mărfii	Soluție de hidroxid de potasiu

### Transport pe nave maritime IMDG/GGVSee

Clasa	8
Grupa de ambalare	II
Număr UN	1814
Proper shipping name	Potassium hydroxide solution
EmS	F-A, S-B
Label	8

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

Denumirea comercială: Flamil RLX 100

Data emiterii: 28.02.2006

Nr. produs: 585

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

### 15.) Prescripții

#### Marcarea conform Directivelor CE

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

#### Simboluri pentru pericole

c Coroziv

#### Fraze R (de risc)

35 Provoacă arsuri grave.

#### 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.

27 Îmbrăcămintea murdărită sau udată se dezbracă imediat.

37/39 În timpul lucrului se vor purta mănuși corespunzătoare de protecție și ochelari/mască de față de protecție.

45 În caz de accident sau stare de rău se va consulta imediat un medic (dacă este posibil, se va prezenta această etichetă).

#### 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)

### 16.) Alte mențiuni

#### Alte informații

##### HIDROXID DE SODIU

35 Provoacă arsuri grave.

##### HIDROXID DE POTASIU

22 Dăunează sănătății în caz de ingerare.

35 Provoacă arsuri grave.

#### 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.