

Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 100

Data emiterii: 30.12.2005

Nr. produs: 10

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

1.) Denumirea substanței / preparatului și denumirea firmei

Informații despre produs

Denumirea comercială

Flamil 100

Clasificare US

HCC C2

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

Combinatie de tenside alcaline cu substanțe auxiliare

Substanțe periculoase conținute

HIDROXID DE POTASIU

Nr. CAS 1310-58-3

Nr. EINECS 215-181-3

Concentrația > 1 < 5 % de masă

Clasificare Xn;R22

C;R35

2 butoxi-etanol

Nr. CAS 111-76-2

Nr. EINECS 203-905-0

Concentrația > 5 < 15 % de masă

Clasificare Xn;R20/21/22

Xi;R36/38

IZO-TRIDECANOL, ETOXILAT

Nr. CAS 69011-36-5

Concentrația > 1 < 5 % de masă

3.) Pericole posibile

Simboluri de pericolozitate

Xi Iritant

Fraze R

36/38 Irită ochii și pielea.

4.) Măsuri de prim-ajutor

Indicații generale

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

Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 100

Data emiterii: 30.12.2005

Nr. produs: 10

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

contaminată se dezbracă imediat și se va curăța temeinic înainte de reutilizare. În caz de pierdere a cunoștinței, așezarea și transportul se va face în poziție laterală stabilizată.

După inhalare

Nu sunt necesare măsuri speciale.

După contactul cu pielea

Se va spăla imediat cu multă apă.

După contactul cu ochii

Ochii se clătesc bine cu multă apă și se consultă 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.

Indicații pentru medic

Tratament

În caz de ingerare se aplică spălături stomacale.

5.) Măsuri de combatere a incendiilor

Substanțe de stingere adecvate

Pulbere extinctoare; dioxid de carbon; spumă; jet de apă pulverizat

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

La temperaturi ridicate pot fi produse prin descompunere substanțe periculoase, cum ar fi de exemplu dioxidul de carbon, monoxidul de carbon sau fumul.

Echipamente speciale de protecție la combaterea incendiilor

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

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.

Măsuri de protecție a mediului

Nu se permite pătrunderea în sistemul de canalizare/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. Resturile se spală cu multă apă.

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.

Indicații pentru protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri speciale.

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. Se păstrează doar în recipiente originale.

Indicații pentru depozitarea împreună cu alte substanțe

Nu se depozitează la un loc cu acizi.

Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 100

Data emiterii: 30.12.2005

Nr. produs: 10

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Alte date pentru condițiile de depozitare

Recipientele se vor păstra bine închise și în locuri răcoroase, bine aerisite.

8.) Limitele expunerii și echipamente de protecție personală

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

2 BUTOXI-ETANOL

MAK (TRGS 900)

Valoarea	20	ml/m ³	98	mg/m ³
----------	----	-------------------	----	-------------------

Valoare maximă	Factor de depășire 4
----------------	----------------------

Resorbție prin piele/	H
-----------------------	---

sensibilizare

Grupa de graviditate	Y
----------------------	---

2000/39/EWG

Valoarea	20	ml/m ³	98	mg/m ³
----------	----	-------------------	----	-------------------

Valoarea pentru timp scurt	50	ml/m ³	246	mg/m ³
----------------------------	----	-------------------	-----	-------------------

Resorbție prin piele/	Piele
-----------------------	-------

sensibilizare

Echipamentul de protecție personală

Protecția mâinilor

Mănuși (rezistente la baze)

Observație

Se vor respecta indicațiile producătorului de mănuși referitoare la timpul de purtare și la timpul de străpungere.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție etanși

Protecția corpului

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Măsuri generale de protecție și igienă

Se va evita contactul cu ochii și pielea. Înaintea pauzelor și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Protecția preventivă a pielii prin creme de protecție. Îmbrăcămintea murdărită sau udată se dezbracă imediat. Lavetele umectate cu produs nu se introduc în buzunar.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Modul de prezentare

Forma	lichidă
Culoarea	verde-gălbui
Miros	de lămâie

Date de securitate relevante

Modificarea stării de agregare

Tipul	Punct de fierbere		
Valoarea	>=	100	°C

Temperatura de aprindere

Valoarea	nu se aplică
----------	--------------

Densitatea

Valoarea	cca.	1,1	g/cm ³
Temperatura de referință	20	°C	

Viscozitatea

Observație	foarte fluid
------------	--------------

Solubilitatea în apă

Observație	solubil
------------	---------

Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 100

Data emiterii: 30.12.2005

Nr. produs: 10

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Valoarea pH-ului

Valoarea	>	12
Concentrație/H ₂ O		Concentrat
Valoarea	cca.	11
Concentrație/H ₂ O	1	%

10.) Stabilitatea și reactivitatea

Substanțe de evitat

Reacția cu acizii produce căldură. Reacția cu aluminiul la temperatură ridicată.

Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

11.) Date toxicologice

Alte mențiuni

Nu sunt cunoscute date toxicologice specifice produsului.

Dacă produsul se manipulează corespunzător și se utilizează doar conform destinației acestuia, după experiența noastră și informațiile pe care le deținem, acesta nu are efecte negative asupra sănătății.

12.) Mențiuni de protecție a mediului

Indicații privind eliminarea (persistența și capacitatea de degradare)

Descompunerea biologică

Metoda	Capacitatea de degradare conform Directivei pentru detergenți (OECD-RL 310A și B)
Evaluare	ușor biodegradabil (readily biodegradable)
Substanța de referință	Tenside

Indicații generale / protecția mediului

Nu sunt disponibile date despre preparare. Produsul nu se va deversa în ape sau în sistemul de canalizare și nu se va depozita în zone de deșeuri publice. Produsul nu conține halogeni legați organic care să ducă la valori AOX (legături organice ale halogenilor, absorbabile)

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

Ambalajele contaminate se vor goli în mod optim, iar după o curățire corespunzătoare se pot refolosi.

14.) Informații referitoare la transport

Transport terestru ADR/RID

Clasa	8
Grupa de ambalare	III
Codul de risc (indice Kemler)	80
Notă de pericolozitate	8
Număr UN	3266
Descrierea mărfii	Substanță anorganică bazică, lichidă, caustică; neindicate în altă parte
Inițiator de risc	Soluție de hidroxid de potasiu

Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 100

Data emiterii: 30.12.2005

Nr. produs: 10

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Transport pe nave maritime IMDG/GGVSee

Clasa	8
Grupa de ambalare	III
Număr UN	3266
Proper shipping name	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Inițiator de risc	Potassium hydroxide, solid
EmS	F-A, S-B
MARPOL	nu
Label	8

Transport aerian ICAO/IATA

Observație Mijloc de transport neutilizat.

15.) Prescripții

Notăția conform Directivelor CE

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

Simboluri pentru pericole

Xi Iritant

Componente de risc definitorii pentru etichetare

HIDROXID DE POTASIU

Fraze R (de risc)

36/38 Irită ochii și pielea.

Fraze S (de securitate)

2	Nu are voie să ajungă în mâna copiilor.
24/25	Se va evita contactul cu ochii și pielea.
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.
28.1	În cazul contactului cu pielea, aceasta se va spăla imediat cu multă apă.
46	În caz de ingerare se consultă imediat un medic și se prezintă ambalajul sau eticheta.

Prescripții valabile pe plan național

Ordonanța pentru lichide inflamabile (VbF)

Observație Nu se supune Ordonanței pentru lichide inflamabile.

Clasa de periclitate a apei

Clasa	1
Sursa	Catalogare conform VwVwS, anexa 4 (punctul 3)

Alte prescripții, restricționări și ordonanțe privind interdicțiile

Observație Tensidele conținute corespund Ordonanței (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

Fișă tehnică de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 100

Data emiterii: 30.12.2005

Nr. produs: 10

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

16.) Alte mențiuni

Alte informații

HIDROXID DE POTASIU

22

Dăunător pentru sănătate în caz de ingerare.

35

Cauzează arsuri grave.

2 BUTOXI-ETANOL

20/21/22

Dăunează sănătății în caz de inhalare, ingerare și în contact cu pielea.

36/38

Irită ochii și pielea.

IZO-TRIDECANOL, ETOXILAT

22

Dăunează sănătății în caz de ingerare.

36/38

Irită ochii și pielea.

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.