

Fișă cu datele tehnice de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 3 Super

Data emiterii: 17.10.2005

Nr. produs: 95

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

1.) Notăția substanței / preparatului și notația internă a firmei

Informații despre produs

Denumirea comercială

Flamil 3 Super

Clasificarea 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 pt. situații de urgență

+49 (0)261 88922-2

2.) Compoziția / date despre componente

Descrierea chimică

Comparație alcalină de tenside cu substanțe auxiliare.

Substanțe periculoase conținute

HIDROXID DE POTASIU

Nr. CAS 1310-58-3

Nr. EINECS 215-181-3

Concentrația > 2 < 3 % masic

Clasificare Xn;R22

C;R35

ACID SILICIC, SARE DE SODIU

Nr. CAS 1344-09-8

Nr. EINECS 215-687-4

Concentrația > 2 < 5 % masic

TETRAPIROFOSFAT DE POTASIU

Nr. CAS 7320-34-5

Concentrația > 1 < 5 % masic

3.) Pericole posibile

Simboluri pentru pericole

C Caustic

Seturi R

35

Produce arsuri caustice grave.

36/38

Irită ochii și pielea.

4.) Măsuri de prim-ajutor

Indicații generale

În caz de dificultăți persistente, se va consulta un medic. Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța temeinic înainte de refolosire. În caz de pierdere a cunoștinței, așezarea și transportul se va face în poziție laterală stabilizată.

Fișă cu datele tehnice de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 3 Super

Data emiterii: 17.10.2005

Nr. produs: 95

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

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.

După contactul cu pielea

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Nu se folosesc solvenți.

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; dioxid de carbon; spume rezistente la alcool; jet de apă pulverizat

Substanțe de stingere inadecvate din rațiuni de securitate

Jet de apă compact

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

La temperaturi ridicate, pot fi produse prin descompunere substanțe periculoase, cum ar fi, de exemplu, dioxid de carbon, monoxid de carbon sau fum.

Echipamente speciale de protecție la combaterea incendiilor

Se va folosi o mască de gaze independentă de aerul ambiant. Se va purta combinezon de protecție. Nu se vor inhala gazele degajate la explozie și combustie.

Alte mențiuni

Recipientii periclitati se vor răci 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. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de protecție a mediului

Nu este permisă deversarea în ape de suprafață/ape freatiche.

Procedee de curățare/captare

Se va capta cu materiale absorbante (de ex. nisip, kieselgur, coagulanți 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 ventilația bună a spațiului, eventual exhaustare la locul de muncă.

Depozitarea

Cerințe pentru spațiile și recipientii de depozitare

Recipientii deschiși se vor închide la loc cu atenție și se vor depozita în poziție verticală, pentru a preveni orice scăpare. Se va păstra numai în ambalajul original.

Fișă cu datele tehnice de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 3 Super

Data emiterii: 17.10.2005

Nr. produs: 95

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Indicații pentru depozitarea împreună cu alte substanțe

Nu se va depozita la un loc cu:

acizi
baze

Alte date pentru condițiile de depozitare

Recipientii se vor păstra bine închiși în locuri răcoroase, bine aerisite. Se vor proteja de căldură și expunerea la radiația solară directă. Se va feri de îngheț.

Clasa de depozitare VCI

8 Substanțe caustice

8.) Limite de expunere și echipament de protecție personal

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

FĂRĂ

Echipamentul de protecție personal

Protecția respiratorie

Nu sunt necesare alte măsuri deosebite.

Protecția mâinilor

Mănuși (rezistente la soluții bazice)

Material adecvat

Neopren

Observații

Se vor respecta specificațiile producătorului mănușilor, îndeosebi cele legate de durata de folosință și cea de rupere.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție cu închidere etanșă

Protecția corpului

Îmbrăcăminte de lucru uzuală pentru mediul chimic.

Măsuri generale de protecție și igienă

Se vor respecta prevederile uzuale pentru manipularea substanțelor chimice. Se va evita contactul cu ochii și pielea. Protecția preventivă a pielii prin creme de protecție. Înaintea pauzelor și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se vor purta în buzunare lavete de curățare îmbibate cu produs.

Îmbrăcăminte murdărită sau îmbibată se va dezbrăca imediat.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Modul de prezentare

Forma lichidă
Culoarea galben verzui
Mirosul plăcut

Date de securitate relevante

Modificările de stare

Tipul Punctul de fierbere
Valoarea >= 100 °C

Temperatura de aprindere

Valoarea neaplicabil

Densitatea

Valoarea aprox. 1,11 g/ml
Temperatura de referință 20 °C

Vâscozitatea

Observații lichid subțire

Solubilitatea în apă

Observații solubil

Fișă cu datele tehnice de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 3 Super

Data emiterii: 17.10.2005

Nr. produs: 95

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Valoare pH

Valoarea	12	- 13
Temperatura de referință	20	°C
Concentrație/H2O		Concentrat
Valoarea	11	- 12
Temperatura de referință	20	°C
Concentrație/H2O	10	%

10.) Stabilitatea și reactivitatea

Substanțe de evitat

Reacții cu acizi și oxidanți puternici. Reacții cu aluminiul la temperatură ridicată.

Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

11.) Date toxicologice

Alte mențiuni

La manipulare corectă, după o experiență de mulți ani, nu se cunosc efecte nefavorabile.

12.) Mențiuni de protecție a mediului

Informații privind eliminarea (persistență și degradabilitate)

Degradabilitate biologică

Metoda	Degradabilitate conform ordonanței pentru detergenți (OECD-RL 310A și B)
Calificativul	ușor biodegradabil (readily biodegradable)
Substanța de referință	Tenside

Indicații generale / protecție a mediului

Nu există date despre preparare. Produsul nu se va deversa în ape sau în sistemul de canalizare și nu se va depozita în rampe de depozitare publice. Produsul nu conține halogeni legați organic care să ducă la valori AOX.

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 cât mai bine, după care pot fi reciclate dacă sunt curățate corespunzător.

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	3266
Denumirea mărfii	Substanță anorganică lichidă, alcalină, caustică, neindicată în altă parte.
Inițiator de risc	Soluție de hidroxid de potasiu

Fișă cu datele tehnice de securitate CE (91/155 CEE)

Denumirea comercială: Flamil 3 Super

Data emiterii: 17.10.2005

Nr. produs: 95

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Transport pe nave maritime IMDG/GGVSee

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

Transport aerian ICAO/IATA

Observații Mijloc de transport neutilizat.

15.) Prescripții

Notăția conform Directivelor CE

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

Simboluri pentru pericole

C Caustic

Seturi R

35 Produce arsuri caustice grave.
36/38 Irită ochii și pielea.

Seturi S

24/25 Se va evita contactul cu ochii și pielea.
26 În cazul contactului cu ochii, se vor spăla de îndată cu apă și se va consulta un medic.
27 Îmbrăcămintea murdărită sau îmbibată se va scoate imediat.
28.1 În cazul contactului cu pielea, se va spăla de îndată cu apă din abundență.
46 În caz de înghițire, se va consulta de îndată un medic și i se va prezenta ambalajul sau eticheta.

Prescripții valabile pe plan național

Ordonanța pentru lichide combustibile (VbF)

Observații Nu se supune ordonanței privind lichidele combustibile.

Clasa de pericolitate asupra apei

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

16.) Alte mențiuni

Alte informații

HIDROXID DE POTASIU

22 Dăunător sănătății în caz de ingerare.
35 Produce arsuri caustice grave.

ACID SILICIC, SARE DE SODIU

37/38 Irită organele respiratorii și pielea.
41 Riscul unor vătămări grave ale ochilor.

TETRAPIROFOSFAT DE POTASIU

36 Irită ochii.

Departamentul emitent al fișei tehnice

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