

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

Denumirea comercială: Florin WH Ultra

Data emiterii: 02.11.2005

Nr. produs: 568

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

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

Informații despre produs

Denumirea comercială

Florin WH Ultra

Clasificarea US

HCC C1

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 acidă de tenside cu substanțe auxiliare

Substanțe periculoase conținute

ACID SULFURIC ...%

Nr. CAS 7664-93-9

Nr. EINECS 231-639-5

Concentrația > 10 < 25 % masic

Clasificare C;R35

ACID CLORHIDRIC ...%

Nr. CAS 7647-01-0

Nr. EINECS 231-595-7

Concentrația > 1 < 5 % masic

Clasificare Xi;R36/37/38

2-BUTOXI-ETANOL

Nr. CAS 111-76-2

Nr. EINECS 203-905-0

Concentrația > 5 < 10 % masic

Clasificare Xn;R20/21/22

Xi;R36/38

ALCOOL GRAS ETOXILAT

Nr. CAS 34398-01-1

Concentrația > 5 < 10 % masic

DIFLUORID HIDROGEN DE AMONIU

Nr. CAS 1341-49-7

Nr. EINECS 215-676-4

Concentrația > 1 < 5 % masic

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

Denumirea comercială: Florin WH Ultra
Nr. produs: 568

Versiunea: 2 / D

Data emiterii: 02.11.2005

Data tipăririi: 05.08.2013

3.) Pericole posibile

Simboluri pentru pericole

C Caustic

Seturi R

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

4.) Măsuri de prim-ajutor

Indicații generale

În cazul unor afecțiuni 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.

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. Se va consulta imediat un medic.

După contactul cu pielea

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Nu se folosesc solvenți. Îmbrăcămintea murdărită și lenjeria de corp și încălțăminte se vor dezbrăca imediat.

După contactul cu ochii

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

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.

Alte mențiuni

Recipientii periclități 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.

Măsuri de protecție a mediului

Nu este permisă deversarea concentratului în canalizare. În cazul pătrunderii în ape, sol sau canalizare, se vor anunța autoritățile competente.

Procedee de curățare/captare

Se îndepărtează mecanic. Resturile se adună cu coagulant (de ex. rumeguș, nisip, coagulant universal). Se returnează pentru reciclare sau evacuare ca deșeu în recipiente adecvate.

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

Denumirea comercială: Florin WH Ultra

Data emiterii: 02.11.2005

Nr. produs: 568

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

7.) Manipularea și depozitarea

Manipularea

Indicații pentru manipularea în siguranță

Se vor respecta prevederile uzuale pentru manipularea substanțelor chimice. La depășirea valorilor limită la locul de muncă, se va purta o mască de gaze adecvată.

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. Recipientul nu se va goli cu presiune, nu este un recipient de presiune; Se va păstra numai în recipientul original.

Indicații pentru depozitarea împreună cu alte substanțe

Nu se va depozita la un loc cu:

substanțe oxidante

acizi

baze

Alte date pentru condițiile de depozitare

Recipientii se vor păstra bine închisi 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

ACID SULFURIC ...%

MAK (TRGS 900)

Valoarea

1 E

mg/m³

Valoare maximă

Factor de depășire =1=

2-BUTOXI-ETANOL

MAK (TRGS 900)

Valoarea

20 ml/m³

98

mg/m³

Valoare maximă

Factor de depășire 4

Resorbția cutanată /

H

Sensibilizare

Grupa de graviditate

Y

2000/39/CEE

Valoarea

20 ml/m³

98

mg/m³

Valoarea pentru scurt timp

50 ml/m³

246

mg/m³

Resorbția cutanată /

Piele

Sensibilizare

Echipamentul de protecție personal

Protecția respiratorie

La depășirea valorilor limită la locul de muncă, se va purta o mască de gaze adecvată. Filtru multifuncțional ABEK/P3

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Material adecvat

Neopren

Material adecvat

PVA

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

Denumirea comercială: Florin WH Ultra

Data emiterii: 02.11.2005

Nr. produs: 568

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Protecția ochilor

Ochelari de protecție cu închidere etanșă

Protecția corpului

Îmbrăcăminte de lucru uzuală pentru mediul chimic.

Măsuri generale de protecție și igienă

Se va evita contactul cu ochii și pielea. În timpul lucrului nu se va fuma și nu se vor consuma băuturi sau alimente. Se va feri de alimente și băuturi. Înaintea pauzelor și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Evitați inhalarea vaporilor. Protecția preventivă a pielii prin creme de protecție.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Modul de prezentare

Forma	lichidă
Culoarea	roșu

Date de securitate relevante

Modificările de stare

Tipul	Punctul de fierbere		
Valoarea	>	100	°C

Temperatura de aprindere

Valoarea	neaplicabil
----------	-------------

Densitatea

Valoarea	1,128	-	1,168	g/cm ³
Temperatura de referință	20		°C	

Solubilitatea în apă

Observații	miscibil
------------	----------

valoare pH

Valoarea	<	1	
Concentrație/H ₂ O		Concentrat	
Valoarea	1,2	-	2,2
Temperatura de referință	20		°C
Concentrație/H ₂ O	10		g/l

10.) Stabilitatea și reactivitatea

Substanțe de evitat

acizi; oxidanți; baze

Produse de descompunere periculoase

monoxid și dioxid de carbon; oxizi de azot (NO_x); fum

11.) Date toxicologice

Efecte iritante / arsuri

Efecte iritante asupra pielii

Calificativul	caustic
---------------	---------

Efecte iritante asupra ochilor

Calificativul	caustic
---------------	---------

Experiențe practice

Contactul produsului cu ochii poate duce la iritații.

Alte mențiuni

Date toxicologice specifice ale produsului nu sunt cunoscute.

Clasificarea a fost efectuată conform procedurii de calcul al directivei de preparare (88/379/CEE).

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

Denumirea comercială: Florin WH Ultra

Data emiterii: 02.11.2005

Nr. produs: 568

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

12.) Mențiuni de protecție a mediului

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.

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

Evacuarea ca deșeu 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 periculozitate	8
Număr UN	3264
Denumirea mărfii	Substanță anorganică lichidă, acidă, caustică, neindicată în altă parte
Inițiator de risc	Difluorid hidrogen de amoniu, soluție

Transport pe nave maritime IMDG/GGVSee

Clasa	8
Grupa de ambalare	II
Număr UN	3264
Proper shipping name	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Inițiator de risc	Ammonium hydrogendifluoride solution
EmS	F-A, S-B
MARPOL	nu
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

Componente de risc definitorii pentru etichetare

ACID SULFURIC ...%

Seturi R

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

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

Denumirea comercială: Florin WH Ultra

Data emiterii: 02.11.2005

Nr. produs: 568

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Seturi S

2	Nu are voie să fie accesibil copiilor.
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.
35	Reziduurile și recipientele trebuie eliminate în mod securizat.
36/37/39	În timpul lucrului se vor purta haine, mănuși și ochelari de protecție adecvați / mască de protecție a feței.
45	În caz de accident sau tulburări, se va consulta de îndată un medic (dacă este posibil se va prezenta această etichetă).
51	Se va utiliza numai în spații bine aerisite.

Prescripții valabile pe plan național

Ordonanța pentru lichide combustibile (VbF)

Observații Nu se supune ordonanței privind lichidele combustibile.

Instrucțiuni tehnice de menținere a purității aerului („TA-Luft“)

„TA-Luft“ clasa III 4-5% %

Clasa de pericolitate asupra apei

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

Alte prescripții, restricții și ordonanțe cu privire la interdicții

Observații Tensidele conținute corespund ordonanței (CE) nr. 648/2004.

16.) Alte mențiuni

Alte informații

ACID SULFURIC ...%

35 Produce arsuri caustice grave.

ACID CLORHIDRIC ...%

34 Produce arsuri caustice.
37 Irită organele respiratorii.

2-BUTOXI-ETANOL

20/21/22 Dăunător sănătății la inhalare, ingerare și contactul cu pielea.
36/38 Irită ochii și pielea.

ALCOOL GRAS ETOXILAT

36/38 Irită ochii și pielea.

DIFLUORID HIDROGEN DE AMONIU

25 Otrăvitor la ingerare.
34 Produce arsuri caustice.

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.