

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

Denumirea comercială: Florin IK Spray

Data emiterii: 14.01.2006

Nr. produs: 86

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

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

Informații despre produs

Denumirea comercială

Florin IK Spray

Clasificarea US

HCC F1

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

Prepararea de hidrocarburi / uleiuri minerale cu aditivi.

Substanțe periculoase conținute

PROPAN

Nr. CAS 74-98-6

Nr. EINECS 200-827-9

Concentrația > 2,5 < 10 % masic

Clasificare F+;R12

BUTAN

Nr. CAS 106-97-8

Nr. EINECS 203-448-7

Concentrația > 10 < 25 % masic

Clasificare F+;R12

NAFTA (ȚIȚEI), COMPUȘI GREI TRATAȚI CU HIDROGEN

Nr. CAS 64742-48-9

Nr. EINECS 265-150-3

Concentrația > 2,5 < 10 % masic

Clasificare Carc.Cat. 2;R45

Xn;R65

DISTILATE (ȚIȚEI), COMPUȘI UȘORI TRATAȚI CU HIDROGEN

Nr. CAS 64742-47-8

Nr. EINECS 265-149-8

Concentrația > 2,5 < 10 % masic

Clasificare Xn;R65

3.) Pericole posibile

Simboluri pentru pericole

F+ Grad ridicat de inflamabilitate

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

Denumirea comercială: Florin IK Spray

Nr. produs: 86

Versiunea: 2 / D

Data emiterii: 14.01.2006

Data tipăririi: 05.08.2013

Seturi R

12

Grad ridicat de inflamabilitate.

Indicații speciale asupra pericolelor potențiale pentru om și mediu

În cazul hipersensibilității căilor respiratorii (astm, bronșită cronică), contactul cu produsul este contraindicat. Nu se va pulveriza în flacără sau pe corpuri incandescente.

4.) Măsuri de prim-ajutor

Indicații generale

În caz de dificultăți persistente, se va consulta un medic. Îmbrăcămintea și încălțămintea 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.

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 solicita asistență medicală imediată.

După ingerare

Se va clăti gura și se va bea multă apă. Nu se va provoca vomă. Se va solicita asistență medicală imediată. 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

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

Nu se cunosc.

Echipamente speciale de protecție la combaterea incendiilor

Nu sunt necesare alte măsuri deosebite.

Alte mențiuni

Recipientii periclitați 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 păstra distanța față de sursele de aprindere. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Persoanele neimplicate vor păstra distanța și se va staționa pe partea opusă sensului vântului. Se va folosi îmbrăcămintea personală de protecție.

Măsuri de protecție a mediului

Se va împiedica pătrunderea în sistemul de canalizare/ape de suprafață/ape freatică. În cazul pătrunderii în ape, sol sau canalizare, se vor anunța autoritățile competente.

Procedee de curățare/captare

Se va capta cu materiale coagulante adecvate. Se returnează pentru reciclare sau evacuare ca deșeu în recipiente adecvate.

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

Denumirea comercială: Florin IK Spray

Data emiterii: 14.01.2006

Nr. produs: 86

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

7.) Manipularea și depozitarea

Manipularea

Indicații pentru manipularea în siguranță

Se va asigura ventilația bună a spațiului, eventual exhaustare la locul de muncă. Se vor respecta instrucțiunile de utilizare și securitate specificate pe cutie. Se va păstra distanța față de sursele de aprindere!

Indicații pentru protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Se va păstra distanța față de sursele de căldură și aprindere. Fumatul interzis. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Depozitarea

Cerințe pentru spațiile și recipientii de depozitare

Se va păstra numai în ambalajul original. Se vor respecta prevederile TRG 300 nr. 2.8 - 2.9 și 6.1 - 6.4.4.

Indicații pentru depozitarea împreună cu alte substanțe

Nu se cunosc.

Alte date pentru condițiile de depozitare

Se va proteja față de radiația solară directă. Nu se va păstra la temperaturi peste 50 °C. În conformitate cu paragraful 24 al normelor pentru recipienti sub presiune, depozitele de desfacere cu mai mult de 500 de butelii cu aerosoli trebuie să fie declarate. Depozitare la rece

Clasa de depozitare VCI

2B

Butelii cu gaz sub presiune (butelii cu aerosoli)

8.) Limite de expunere și echipament de protecție personal

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

PROPAN

MAK (TRGS 900)

Valoarea 1000 ml/m³ 1800 mg/m³

Valoare maximă Factor de depășire 4

BUTAN

MAK (TRGS 900)

Valoarea 1000 ml/m³ 2400 mg/m³

Valoare maximă Factor de depășire 4

TRGS 150

Resorbția cutanată / H

Sensibilizare

NAFTA (ȚIȚEI), COMPUȘI GREI TRATAȚI CU HIDROGEN

TRGS 150

Resorbția cutanată / H

Sensibilizare

Echipamentul de protecție personal

Protecția respiratorie

Nu este necesară, se va evita însă inhalarea vaporilor.

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Material adecvat

Latex natural

Observații

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

Material adecvat

Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde doar de material, ci și de

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

Denumirea comercială: Florin IK Spray

Data emiterii: 14.01.2006

Nr. produs: 86

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

caracteristicile calitative și diferă de la un producător la altul.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție cu închidere etanșă

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. Nu se vor inhala gazele/vaporii/aerosolii. Se va feri de alimente și băuturi. Înaintea pauzelor și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Modul de prezentare

Forma	Aerosol
Culoarea	transparent
Mirosul	specific produsului

Date de securitate relevante

Modificările de stare

Tipul	Domeniul de fierbere
Valoarea	neaplicabil

Temperatura de aprindere

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

Autoaprindere

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

Limite de explozie

Limita superioară de explozie	8,5	% volumic
Limita inferioară de explozie	1,50	% volumic
Observații	Produsul nu constituie pericol de explozie, însă este posibilă formarea de amestecuri vaporii/aer periculoase.	

Presiunea vaporilor

Valoarea	2,1	hPa
----------	-----	-----

Densitatea

Valoarea	aprox.	0,865	g/ml
Substanța de referință	Substanța activă		
Temperatura de referință	20	°C	

Solubilitatea în apă

Observații	nu este miscibil
------------	------------------

Conținutul de corpuri solide

Valoarea	63,3	%
----------	------	---

10.) Stabilitatea și reactivitatea

Condiții care trebuie evitate

Nu se va păstra la temperaturi peste 50 °C.

Substanțe de evitat

La depozitare și manipulare corectă, nu prezintă reacții periculoase.

Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

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

Denumirea comercială: Florin IK Spray

Nr. produs: 86

Versiunea: 2 / D

Data emiterii: 14.01.2006

Data tipăririi: 05.08.2013

11.) Date toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate orală acută

LD50	>	5000	mg/kg
Specia	șobolan		

Toxicitate cutanată acută

LD50	>	3000	mg/kg
Specia	iepuri		

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

La centrele de recuperare este permisă numai predarea buteliilor de aerosoli complet golite!
În colaborare cu agentul de salubritate local, se va stabili atribuirea unui cod de deșeu, conform Catalogului European de Deșeuri (EAK).

14.) Informații referitoare la transport

Transport terestru ADR/RID

Clasa	2,5
	F
Grupa de ambalare	--
Notă de pericolozitate	2.1
Număr UN	1950
Denumirea mărfii	Ambalaje cu gaz sub presiune

Transport pe nave maritime IMDG/GGVSee

Clasa	2
Grupa de ambalare	II
Număr UN	1950
Proper shipping name	Aerosols
IMDG-Page	2102
EmS	2-13
MARPOL	--
Observații	Ambalajele exterioare (lăzi sau cutii din carton) trebuie să corespundă cel puțin prevederilor grupei II de ambalaje.

Transport aerian ICAO/IATA

Clasa	2.1
Grupa de ambalare	-
Număr UN	1950
Proper shipping name	Aerosols
Inițiator de risc	Aerosols

15.) Prescripții

Notația conform Directivelor CE

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

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

Denumirea comercială: Florin IK Spray

Data emiterii: 14.01.2006

Nr. produs: 86

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Simboluri pentru pericole

F+ Grad ridicat de inflamabilitate

Seturi R

12 Grad ridicat de inflamabilitate.

Seturi S

2 Nu are voie să fie accesibil copiilor.
9 Recipientii se vor păstra într-un loc bine aerisit.
16 Se va păstra distanța față de sursele de aprindere --- fumatul interzis.
23.4 Nu se va inhala aerosolul.
24 Se va evita contactul cu pielea.
33 Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
43.3 Pentru stingere se va folosi nisip uscat; nu se va folosi apă.
46 În caz de înghițire, se va consulta de îndată un medic și i se va prezenta ambalajul sau eticheta.
51 Se va utiliza numai în spații bine aerisite.
60 Această substanță și recipientul aferent se vor evacua ca deșeuri periculoase.

Notații speciale ale anumitor preparări

Butelia se află sub presiune. Se va feri de radiația solară și de temperaturi peste 50 °C. Evitați deschiderea forțată sau aruncarea în foc, chiar și după utilizare.
Nu se va pulveriza în flacără sau pe corpuri incandescente.

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")

Clasa NK
"TA-Luft" clasa I 20,9 %

Clasa de periclitare asupra apei

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

Alte prescripții, restricții și ordonanțe cu privire la interdicții

Observații Se va respecta TRG 300!

16.) Alte mențiuni

Alte informații

PROPAN

12 Grad ridicat de inflamabilitate.

BUTAN

12 Grad ridicat de inflamabilitate.

NAFTA (ȚİȚEI), COMPUȘI GREI TRATAȚI CU HIDROGEN

45 Poate cauza cancer.
65 Dăunător sănătății: poate provoca afecțiuni ale plămânilor în caz de ingerare.

DISTILATE (ȚİȚEI), COMPUȘI UȘORI TRATAȚI CU HIDROGEN

65 Dăunător sănătății: poate provoca afecțiuni ale plămânilor în caz de ingerare.

Departamentul emitent al fișei tehnice

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