

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

Denumirea comercială: Florin spray-curățare-graffiti

Data emiterii: 20.01.2004

Nr. produs: 357

Versiunea: 1 / D

Data tipăririi: 25.04.2007

1.) Notatia substantei / preparatului și notatia internă a firmei

Informații despre produs

Denumirea comercială

Florin spray-curățare-graffiti

clasificare SUA

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 cu substanțe auxiliare a componentelor ce conțin solvenți.

Componente periculoase

PROPAN

Nr. CAS	74-98-6			
Nr. EINECS	200-827-9			
Concentrația	> 20	<	30	% masic
Clasificarea	F+;R12			

BUTAN

Nr. CAS	106-97-8			
Nr. EINECS	203-448-7			
Concentrația	> 20	<	30	% masic
Clasificarea	F+;R12			

N-METIL-2-PIROLIDON

Nr. CAS	872-50-4			
Nr. EINECS	212-828-1			
Concentrația	> 10	<	15	% masic
Clasificarea	Xi;R36/38			

2-METOXI-1 -METILETILACETAT

Nr. CAS	108-65-6			
Nr. EINECS	203-603-9			
Concentrația	> 10	<	15	% masic
Clasificarea	R10 Xi;R36			

NAFTA (ȚIȚEI), ALCHILE GRELE

T-

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

Denumirea comercială: Florin spray-curățare-graffiti

Versiunea: 20.01.2004

Nr. produs: 357

Versiunea: 1 / D

Data editării: 25.04.2007

Nr. CAS nr.	64741-65-7			
EINECS	265-067-2			
Concentrația	> 25	<	50	% masic
Clasificarea	Carc.Cat.2;R45			
	Xn;R65			

3.) Pericole posibile

Simboluri pentru pericole

F+ Grad ridicat de inflamabilitate

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 cazul unor afecțiuni 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

Nu se va provoca vomă. Se va consulta imediat un medic. Se va clăti gura și se va bea multă apă. Persoanelor fără cunoștință nu li se va administra nimic oral.

5.) Măsuri de combatere a incendiilor

Substanțe de stingere adecvate

Pulbere extintoare; 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

În caz de combustie, pot avea loc emanații de: dioxid de carbon (CO₂); monoxid de carbon (CO)

Echipamente speciale de protecție la combaterea incendiilor

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

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. Se va păstra distanța față de sursele de aprindere.

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

Denumirea comercială: Florin spray-curățare-graffiti
produs: 357

Versiunea: 1 / D

Versiunea: 20.01.2004 Nr.
Data editării: 25.04.2007

Măsuri de protecție a mediului

Se va împiedica pătrunderea în sistemul de canalizare/ape de suprafață/ape freatice. 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.

7.) Manipularea și depozitarea

Manipularea

Indicații pentru manipularea în siguranță

Se va asigura buna ventilație a încăperii. 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

Formarea, împreună cu aerul, de amestecuri de gaze explozive. Se va păstra distanța față de sursele de căldură și aprindere. Fumatul interzis.

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 depozitează împreună cu oxidanți puternici.

Alte date pentru condițiile de depozitare

Recipientii se vor păstra bine închiși în locuri răcoroase, bine aerisite. 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. Se vor depozita la rece, încălzirea duce la creșterea presiunii și pericolul de fisurare.

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

F Ă R Ă

Echipamentul de protecție personal

Protecția respiratorie

La depășirea valorilor limită la locul de muncă, se va purta o mască de gaze adecvată.

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Protecția ochilor

Ochelari de protecție

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.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Modul de prezentare

Forma aerosol

Culoarea deschisă

Mirosul specific produsului

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

Denumirea comercială: Florin spray-curățare-graffiti
produs: 357

Versiunea: 1 / D

Versiunea: 20.01.2004 Nr.

Data editării: 25.04.2007

Date de securitate relevante

Modificările de stare

Natura
valoarea

Punctul de fierbere
nedeterminată

Temperatura de aprindere

Valoarea 58,5 °C
Metoda DIN 51755
Substanța de referință substanța activă

Autoaprindere

Valoarea neaplicabil

Limite de explozie

Limita de explozie superioară 9,5 %-vol
substanța de referință propan / butan
Limita de explozie inferioară 1,5 %-vol
substanța de referință propan / butan

Densitatea

Valoarea ca. 0,95 g/ml
substanța de referință substanța activă
temperatura de referință 15 °C

Solubilitatea în apă

Temperatura de referință 20 °C
observație poate fi amestecat

10.) Stabilitatea și reactivitatea

Condiții care trebuie evitate

Nu se va păstra la temperaturi peste 50 °C.

Substanțe de evitat

substanțe oxidante

Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

11.) Date toxicologice

Experiențe practice

Produsul poate cauza iritații ale pielii și ochilor.

Inhalarea vaporilor duce la iritarea căilor respiratorii și a mucoaselor, dureri de cap, greață, amețeală, vomă.

Alte mențiuni

Date toxicologice specifice ale produsului nu sunt cunoscute.

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.) Instrucțiuni de înlăturare

Produsul

La centrele de recuperare este permisă numai predarea buteliilor de aerosoli complet golite!

Atribuirea unui cod de deșeu conform catalogului european pentru deșeuri (EAK)

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

Denumirea comercială: Florin spray-curățare-graffiti
produs: 357

Versiunea: 1 / D

Versiunea: 20.01.2004 Nr.
Data editării: 25.04.2007

se va stabili cu colectorul local de deșeuri.

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	Butelii sub presiune

Transport pe nave maritime IMDG/GGVSee

Clasa	2,1
Grupa de ambalare	--
Număr UN	1950
Proper shipping name	Aerosols
Inițiatorul de risc	Aerosols
IMDG-Page	2102
EmS	2-13
MARPOL	nu
Label	AEROSOLS
Observație	Ambalajele exterioare (lăzi sau cutii din carton) trebuie să corespundă cel puțin prevederilor grupei II de ambalaje.

Transport aerian ICAO/IATA

Observație Mijloc de transport neutilizat.

15.) Prescripții

Notația conform Directivelor CE

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

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.
16 Se va păstra distanța față de sursele de aprindere - fumatul interzis.
23.4 Nu se va inhala aerosolul.
51 Se va utiliza numai în spații bine aerisite.

Notații speciale ale anumitor preparări

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

Prescripții valabile pe plan național

Ordonanța pentru lichide combustibile (VbF)

Observație Nu se supune ordonanței privind lichidele combustibile.

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

3.1.7 (substanțe organice)
TA-aer clasa III 40-60 %

Clasa de pericolitate asupra apei

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

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

Denumirea comercială: Florin spray-curățare-graffiti
produs: 357

Versiunea: 1 / D

Versiunea: 20.01.2004 Nr.
Data editării: 25.04.2007

Alte prescripții, restricții și ordonanțe cu privire la interdicții

Observație Se va respecta TRG 300!

16.) Alte mențiuni

Alte informații

PROPAN

12 Grad ridicat de inflamabilitate.

BUTAN

12 Grad ridicat de inflamabilitate.

N-METIL-2-PIROLIDON

36/38 Irită ochii și pielea.

2-METOXI-1 -METILETILACETAT

10 Inflamabil.

36 Irită ochii.

NAFTA (ȚIȚEI), ALCHILAT GREU

45 Poate cauza cancer.

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 punctual de vedere al necesităților de securitate. Mențiunile nu au relevanța unor garanții ale însușirilor.