

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Ediția: 20.02.2007

Data tipăririi: 05.08.2013

1.) Substanță/Denumirea preparatului și a firmei

Date despre produs

Denumire comercială

Spray Florin DF

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

Informații / Telefon

+49 (0)261 88922-2

Apel de urgență

+49 (0)261 88922-2

2.) Compoziție/ Date despre compuși

Caracterizarea chimică

Preparat din compuși solvenți cu substanțe auxiliare.

Compuși periculoși

PROPAN

Cod CAS 74-98-6

Cod EINECS 200-827-9

Concentrație > 10 < 25 % masică

Nivel F+;R12

BUTAN

Cod CAS 106-97-8

Cod EINECS 203-448-7

Concentrație > 10 < 25 % masică

Nivel F+;R12

MESITYLEN

Cod CAS 108-67-8

Cod EINECS 203-604-4

Concentrație <= 0,5 % masică

Nivel R10
Xi;R37
N;R51/53

1,2,4-trimetilbenzol

Cod CAS 95-63-6

Cod EINECS 202-436-9

Concentrație < 1 < 5 % masică

Nivel R10
Xn;R20
Xi;R36/37/38
N;R51/53

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Ediția: 20.02.2007

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Isobutanol

Cod CAS	78-83-1			
Cod EINECS	201-148-0			
Concentrație	> 50	<	75	% masică
Nivel	R10			
	Xi;R36/38/-41			
	R67			

Distilate (petrol) ușoare tratate cu hidrogen

Cod CAS	64742-47-8			
Cod EINECS	265-149-8			
Concentrație	> 2,5	<	10	% masică
Nivel	Xn;R65			

Nafta (petrol), ușoare hidrosulfurate, dearomatizate

Cod CAS	92045-53-9			
Cod EINECS	295-434-2			
Concentrație	> 2,5	<	10	% masică

3.) Pericole posibile

Simbolurile pericolelor

F+ Extrem de inflamabil Xi iritant

Fraze R

12 Extrem de inflamabil.
37/38 Iritant pentru căile respiratorii și pentru piele.
41 Pericol de leziuni oculare grave.
67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Indicații speciale privind riscurile pentru om și mediu

Nu pulverizați contra flăcărilor sau pe corpuri incandescente.

4.) Măsurile de prim ajutor

Indicații generale

În cazul durerilor persistente – consultați medicul. Scoateți imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și curățați-le temeinic înainte de reutilizare. În cazul riscului de pierdere a cunoștinței, se așează și se transportă victima în poziție laterală stabilă.

La inhalare

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se menține în stare de repaus. Se asigură alimentarea cu aer proaspăt. În caz de respirație neregulată/ oprirea respirației: respirație artificială.

La contactul cu pielea

Se spală cu multă apă și săpun. A nu se utiliza dizolvanți.

La contactul cu ochii

A se clăti temeinic cu apă pleoapele și ochii (15 min). Adresați-vă imediat medicului.

La înghițire

A se bea apă cu înghițituri mici. Se consultă imediat medicul. Persoanelor fără cunoștință nu trebuie să li se administreze lichide.

5.) Măsurile împotriva incendiilor

Substanțe indicate pentru stingerea incendiilor

Pulbere pentru stingerea incendiilor, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată.

Substanțe de stingere a incendiilor, neadecvate din motive de securitate

Jet de apă.

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Ediția: 20.02.2007

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Riscuri speciale datorate materialului sau produsului însuși, produselor sale de ardere sau gazelor emanate

În cazul temperaturilor înalte pot apărea produse de descompunere periculoase, ca de ex. dioxidul de carbon, monoxidul de carbon, fum.

A se purta echipament de protecție corespunzător la stingerea incendiilor

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Date speciale

A se pulveriza apă pe recipientele periclitare.

6.) Măsuri în cazul degajării neintenționate

Măsuri de prevedere pentru persoane

A se respecta normele de securitate (a se vedea cap. 7 și 8). Se va asigura aerisire suficientă. A se ține departe de surse de scânteii/flacără. Persoanele vor rămâne la distanță pe partea expusă vântului.

Măsuri de protecție a mediului

A nu se arunca la canalizare/ în apele de suprafață/ apele subterane. În caz de pătrundere în canalizare, sol sau conductele de apă se vor înștiința autoritățile de resort.

Metode de curățare

Se curăță cu materiale la care aderă apa. A se aproviziona în recipiente corespunzătoare pentru recuperare sau debarasare.

7.) Manipulare și depozitare

Manipulare

Instrucțiuni pentru transferul în siguranță

Se va asigura o bună ventilație a spațiului de lucru. Se vor respecta instrucțiunile de securitate și de utilizare de pe cutie. Se va ține departe de sursele de scânteii; se va asigura aerisirea suficientă și în zona solului (vapori sunt mai grei decât aerul).

Instrucțiuni privind protecția contra incendiilor și exploziei

A se păstra departe de surse de căldură și de scânteii. Fumatul interzis. Se vor lua măsuri contra încărcării electrostatice.

Depozitarea

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente

A se păstra numai în recipiente originale. A se respecta TRG 300 Nr. 2.8 - 2.9 și 6.1 - 6.4.4.

Instrucțiuni privind depozitarea colectivă

Nu se cunosc.

Alte indicații privind condițiile de depozitare

Recipientele se păstrează închise etanș, la loc răcoros, bine ventilat. A se proteja de bătaia directă a soarelui. A nu se păstra la temperaturi peste 50 °C. La depozitele de peste 500 cutii cu aerosoli există obligația de înregistrare conform paragrafului 24 din Regulamentul pentru recipiente sub presiune. A se depozita la loc răcoros, încălzirea conduce la creșterea presiunii și pericol de plesnire.

Clasa de depozitare VCI

2B

Ambalaje de gaze sub presiune (doze de aerosoli)

8.) Restricționarea expunerii și echipamentele de protecție pentru personal

Compuși cu valori limită la locul de muncă, ce trebuie supravegheate

PROPAN

MAK (TRGS 900)

Valoare

1000 ml/m³

1800

mg/m³

Restricție maximă

Factor de depășire 4

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Ediția: 20.02.2007

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

BUTAN

MAK (TRGS 900)

Valoare 1000 ml/m³ 2400 mg/m³

Restricție maximă Factor de depășire 4

TRGS 150

Resorbție în piele/
sensibilizare H

MESITYLEN

MAK (DFG)

Valoare 20 ml/m³ 100 mg/m³

Restricție maximă Categorie II, 1

Grupa de gravitate C

Restricție maximă Categorie II, 1

Grupa de gravitate C

2000/39/EWG

Valoare 20 ml/m³ 100 mg/m³

1,2,4-trimetilbenzol

2000/39/EWG

Valoare 20 ml/m³ 100 mg/m³

MAK (DFG)

Valoare 20 ml/m³ 100 mg/m³

Restricție maximă Categorie II, 1

Grupa de gravitate C

Isobutanol

MAK (TRGS 900)

Valoare 100 ml/m³ 310 mg/m³

Restricție maximă Factor de depășire =1=

Grupa de gravitate Y

Echipamente de protecție pentru personal

Mască de protecție pentru respirație

Nu sunt necesare.

Protecția mâinilor

Mănuși (rezistente la solvenți)

Material corespunzător Latex natural.

Observație Se vor respecta indicațiile producătorului de mănuși în special cele referitoare la durata de purtare și durata de străpungere.

Material corespunzător Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate, care diferă de la producător la producător.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție care asigură etanșeitatea.

Măsuri de protecție generală și de igienă

Este interzis consumul de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării. Nu inspirați gaze/ vapori/ aerosoli. Măinile se vor spăla înainte de pauze și la încetarea lucrului.

9.) Proprietăți fizice și chimice

Forma de prezentare

Formă Aerosol
Culoare gălbui
Miros Specific produsului

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Ediția: 20.02.2007

Data tipăririi: 05.08.2013

Date relevante pentru securitate

Modificările de stare

tip
Valoare
Temperatura de evaporare
nedeterminată

Punct de inflamare

Valoare
neaplicabil

Autoaprindere

Valoare
neaplicabil

Limite pentru explozie

Limita superioară de explozie 12 Vol-%

Limita inferioară de explozie 1,5 Vol-%

Material de referință Propan / Butan

Observație
Produsul nu prezintă risc de explozie, totuși este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer cu risc de explozie.

Presiune abur

Valoare 8300 hPa

Temperatura de referință 20 °C

Densitate

Valoare ca. 0,837 g/cm³

Material de referință Substanță biologic activă

Temperatura de referință 20 °C

Solubilitate în apă

Observație
nemiscibil

Conținut de substanță solidă

Valoare 2,8 %

10.) Stabilitate și reactivitate

Condiții de evitat

A nu se păstra la temperaturi peste 50 °C.

Materiale care trebuie evitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

11.) Date privind toxicologia

Toxicitate acută

Toxicitate orală acută

LD50 2460 ml/kg

Specii șobolani

Toxicitate dermică acută

LD50 3400 ml/kg

Specii iepuri

Din experiența practică

La manipularea conformă a produsului nu sunt de așteptat efecte nocive pentru sănătate.

Date speciale

Nu se cunosc date toxicologice specifice produsului.

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Ediția: 20.02.2007

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Data tipării: 05.08.2013

12.) Date ecologice

Instrucțiuni generale/ ecologie

Nu sunt disponibile date privind prepararea. A nu arunca la canalizare și a nu se depune la haldele publice pentru gunoi.

13.) Instrucțiuni privind debarasarea

Produs

Numai dozele complet goale de aerosoli se vor preda spre colectare de material recuperabil!
Alocarea unui cod de deșeu conform Catalogului European de Deșeuri (EAK) se va face împreună cu întreprinderea locală de salubritate.

14.) Date privind transportul

Transport rutier ADR/RID

Clasa	2,5 F
Grupa de ambalaj	--
Nota de risc	2.1
Cod UN	1950
Denumirea mărfii	Gaze ambalate sub presiune

Transport maritim IMDG/GGVmaritim

Clasa	2
Grupa de ambalaj	II
Cod UN	1950
Numele sub care este transportat	Aerosoli
Declanșator de risc	Aerosoli
Pagina IMDG	2102
EmS	F-D, S-U
MARPOL	nu
Nivel	AEROSOLI
Observație	Ambalajele exterioare (lăzi sau cartoane) trebuie să corespundă minim grupei II de ambalaje.

Transport aerian ICAO/IATA

Observație	Incompatibil cu transportul aerian.
------------	-------------------------------------

15.) Prescripții

Marcajul conform Directivelor UE

Produsul este clasificat și marcat conform Directivelor UE /Regulamentelor privind materialele periculoase.

Simbolurile riscurilor

F+ Extrem de inflamabil Xi Iritant

Fraze R

12	Extrem de inflamabil.
37/38	Iritant pentru căile respiratorii și pentru piele.
41	Pericol de leziuni oculare grave.
67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Ediția: 20.02.2007

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

Fraze S

2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
7/9	A se păstra recipientul închis ermetic, într-un loc bine ventilat.
13	A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
16	A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.
23.4	A nu inspira aerosolii.
24/25	A se evita contactul cu ochii și pielea.
26	La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
33	A se lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
37/39	A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/ fața.
43.3	În caz de incendiu se va folosi nisip uscat, nu folosiți niciodată apă.
46	În caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
51	A se folosi numai în spații bine ventilate.
60	A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos.
64	În caz de înghițire se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).

Marcaje speciale pentru anumite preparate

Recipient sub presiune. A se feri de bătaia soarelui și de temperaturi peste 50 °C. A nu se deschide forțat și a nu se arde, chiar după utilizare.

A nu se pulveriza contra flăcărilor sau pe corpuri incandescente.

Prescripții naționale

Regulamente privind lichidele inflamabile (VbF)

Observație Nu se supune Regulamentului privind lichidele inflamabile.

Instrucțiuni tehnice aer ("TA-aer")

3.1.7 (materiale organice)

TA-aer clasa II 87,4 %

Clasa de risc pentru apă

Clasa 2

Sursa Clasificare conform VwVwS, anexa 4 (punct 3)

Alte prescripții, restricții și interdicții

Observație Respectați TRG 300!

Fișă tehnică de securitate (91/155 CEE)

Denumire comercială: Spray Florin DF

Ediția: 20.02.2007

Cod produs: 13

Versiunea: 2 / D

Data tipăririi: 05.08.2013

16.) Date speciale

Alte informații

PROPAN

12

Extrem de inflamabil.

BUTAN

12

Extrem de inflamabil.

MESITYLEN

10

Inflamabil.

37

Iritant pentru căile respiratorii.

51/53

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte dăunătoare pe termen lung asupra mediului acvatic.

1,2,4-trimetilbenzol

10

Inflamabil.

20

Nociv prin inhalare.

36/37/38

Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pentru piele.

51/53

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte dăunătoare pe termen lung asupra mediului acvatic.

Isobutanol

10

Inflamabil.

37/38

Iritant pentru căile respiratorii și pentru piele.

41

Pericol de leziuni oculare grave.

67

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Distilate (petrol) ușoare tratate cu hidrogen

65

Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

Nafta (petrol), ușoare hidrodesulfurate, dearomatizate

65

Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

Fișa de date emisă de producător

Datele se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre și pe experiență. Fișa cu date de securitate descrie produsele sub aspectul cerințelor de securitate. Datele nu înseamnă asigurarea caracteristicilor.