Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003

FOG 5
00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG
Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006

1. Identificarea Substantei/Prepararii si a Societati/Intreprinderii

Denumirea comercială a produsului
FOG 5
Folosirea materialului/preparării
Substanțe pentru combaterea dăunătorilor
Informații Societati/Furnizor
FROWEIN GmbH & Co. KG
Am Reislebach 83
D-72461 Albstadt
++49 (0) 74 32-956 - 0 Telefon
++49 (0) 74 32-956 - 138 Fax
Importator : S.C. ROMESSEN S.R.L. BUCOV
ADRESA :BUCOV NR. 2A
PUNCT DE LUCRU :SOS. VESTULUI NR.12 ET. 1
TEL/FAX 0244/586557

2. Compozitia/Informatii despre Componente

Caracterizare chimică (preparare)
Preparare în hidrocarburi alifatice
Componente potențial periculoase
Clasificare Greutate Nr. CAS Nr. CE Componente
64742-47-8 < 95 % Xn R65-66 265-149-8 Produse distilate (petrol)
51-03-6 < 5 % N R50-53 200-076-7 Piperonilbutoxid
8003-34-7 < 1 % N, Xn R20/21/22-50-53 232-319-8 Piretru
Conținutul complet al frazelor R indicate reiese din capitolul 16.

3. Indetificarea Riscurilor

Clasificare
Indicatorare de pericol : Dăunător sănătății, Periculos pentru mediu
Frază(e) indicând R (risc) :
Toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.
Dăunător sănătății: prin înghițire poate provoca efecte dăunătoare asupra plămânilor.
Contactul repetat poate provoca piele aspră sau crăpată.

4. Masuri de Prim Ajutor

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.
În caz de indispoziție se va consulta un medic.
Indicații generale
În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori se va transporta la aer curat.
Se apelează la ingrijire medicală în stare de rău.
Inhalare
Se va spăla cu apă din abundență şi săpun timp de minim 15 minute.
Consultați un medic.
Contact cu pielea
Curățați imediat cu apă, până sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se va consulta imediat un medic (oftalmolog).
Contact cu ochii

FOG 5
00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG
Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003
Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006
Chemați imediat un medic.
Nu provocați voma.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.
Atenție, pericol de aspirație.
Ingerare

5. Norme PCI

Spumă, bioxid de carbon (CO2), produse extinctoare uscate, jet de apă.
Produse recomandate pentru stingerea incendiului
Jet integral de apă
Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate
Periclitare deosebită datorată substanței sau preparării în sine, produselor rezultate prin arderea acesteia sau gazelor formate
În caz de incendiu se pot degaja:
Monoxid de carbon şi dioxid de carbon.
Purtați aparatul autonom de respirație şi echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.
Echipament de protecție special pentru pompieri
Recipientele periclitate se vor răci cu jet de apă.
Amestecul vapori-aer este explozibil, chiar şi în recipientele goale şi necurățate.
Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se răspândesc la nivelul solului.
Evitați scurgerea agentului stingător în canalizare, sol sau ape curgătoare/stătătoare. De aceea asigurați
posibilități corespunzătoare de reținere a agentului stingător.
Informații suplimentare

6. Masuri în caz de Împrastiere Accidentala

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.
Se va asigura o aerisire corespunzătoare.
Duceți persoanele la loc sigur.
Folosiți echipamentul individual de protecție.
Măsuri de prevedere individuale
Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.
Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.
Măsuri de prevedere pentru mediu
Se va colecta cu un material liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).
Se va aduna cu lopata şi se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.
Metode de curățire
Se vor curăța bine suprafețele contaminate.
Informații suplimentare

7. Manipulare si Depozitare

Manipulare
Recipientul se va păstra închis ermetic.
Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se răspândesc la nivelul solului.
Evitați contactul cu ochii şi pielea.
Se va pune masca de gaze în cazul în care aerisirea este insuficientă.
Nu inhalați vaporii sau ceața.
Măsuri de prevedere la manipulare
FOG 5
00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG
Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003
Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006
Se păstrează distanța până la surse de caldură şi aprindere.
Luați măsuri de descărcare electrostatică.
Avize privitoare la protecția contra incendiilor şi exploziilor
Depozitare
Recipientele se păstrează bine inchisela un loc uscat, răcoros şi bine aerisit.
Respectați normele de protecție contra exploziilor.
Cerințe față de încăperi de depozitare şi recipienți
Incompatibil cu oxidanți.

Avize de depozitare comună
Se ține departe de alimente, băuturi şi furaje.
Informații suplimentare de depozitare
3 B **Clasă depozitare (VCI)**
8. Controlul Expunerii / Protectia Personalului
Limitae de expunere profesionalăe
Delimitarea şi supravegherea expunerii
Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.
Delimitarea şi supravegherea expunerii la locul de muncă
Spălați mâinile înainte de pauză şi imediat după manipularea produsului.
In timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.
Se va aplica apoi cremă de mâini.
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată.
Evitați contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea.
Măsuri de igienă
În timpul pulverizării se va purta o mască de gaze cu filtrul A1-P3 (40 ASt).
Protecție respiratorie
La aplicarea/manipularea substanței se vor purta mănuşi de protecție universale (contra substanțelor
fitosanitare).
Protecția mâinilor
Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor.
Ochelari de protecție care se închid etanş
Protecția ochilor
La aplicarea/manipularea substanței se va purta un echipament de protecție standard (contra substanțelor
fitosanitare).
Şorț din cauciuc
Protecția pielii şi a corpului
9. Proprietăți Fizice şi Chimice
Formă
Aspect
lichid
gălbui Culoare
după hidrocarburi Miros
Date importante pentru protecția sănătății şi a mediului precum şi pentru siguranță şi protecție
Testat conform cu
Modificări ale stării
Punct/domeniu de fierbere 200 - 250 °C *)
FOG 5
00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG
Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003
Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006
75 °C Punct de aprindere
Inflamabilitate
Limita minimă de explozie *) 0,6 vol. %
Limita maximă de explozie *) 7 vol. %
*) > 200 °C Temperatură de aprindere
0,12 hPa Presiune de vapori :
la (20 °C)
*)
0,79 g/cm³ Densitate (la 20 °C) :
imiscibil Solubilitate în apă :
la (20 °C)
< 95%
Conținut dizolvanți

*) Produse distilate (petrol)

10. Stabilitate si Reactivitate

Pentru a evita descompunerea chimică nu supraîncălziți produsul
Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.
La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

Condiții de evitat

oxidant

Materiale de evitat

Monoxid de carbon şi dioxid de carbon.

Produşi de descompunere potențial periculoşi

Nici un fel de dezafectare în cazul în care depozitarea si utilizarea se fac conform intrucțiunilor.

Informații suplimentare

11. Informatii Toxicologice

Date empirice privitoare la efectul asupra omului

Dăunător sănătății: prin înghițire poate provoca efecte dăunătoare asupra plămânilor.
Contactul repetat poate provoca piele aspră sau crăpată.
La contactul cu ochii pot apărea iritații.
Vaporii în concentrație mare pot produce iritații ale ochilor şi aparatului respirator şi pot avea efect narcotic.
În literatura de specialitate se presupune uneori că persoanele foarte sensibile, la contactul cu compuşii
piretrului, pot prezenta reacții asemănătoare cu febra fânului.
La contactul cu pielea (mai ales pe față) substanța poate produce arsuri sau mâncărime fără ca pielea să
prezinte iritații vizibile. Apariția acestui efect trebuie considerată ca un avertisment. Se va evita orice altă
expunere la substanța respectivă. Dacă simptomele nu se diminuează, sau dacă apar altele noi se va
consulta de urgență un medic.

12. Informatii Ecologice

LC50/Cyprinodon variegatus/96 h = 3,94 mg/l (*)
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,51 mg/l (*)
EC50/Alge/72 h > 9,1 mg/l (*)
*) Piperonilbutoxid

Efecte ecotoxicologice

FOG 5

00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006
A nu se permite să ajunga în apa freatică sau canalizare.
Toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.
Pericol hidrologic mare

Informații suplimentare

13. Considerasii Relative la Eliminare

Îndepărtare a rezidurilor

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.
Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Numărul de eliminare pentru deşeul deşeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate

200119 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL
AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); pesticides
Clasificat ca deşeu care necesită o deosebită supraveghere.

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND

PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
Clasificat ca deşeu care necesită o deosebită supraveghere.
150110
Este interzisă reutilizarea ambalajelor contaminate.
Recipientele goale şi necurățate se vor trata ca şi conținutul lor inițial.

Îndepărtare a ambalajului necurățat şi detergenți recomandați

14. Informatii de Transport

Transport rutier (ADR/RID)

9 Clasa-ADR/RID
90 Număr pericol
Nr. ONU 3082
9 Etichete
III ADR/RID-Grup de ambalaje
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Piperonilbutoxid)

Descrierea bunurilor

LQ 7: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass)

Alte Informatii (Transport rutier)

Transport fluvial

Transport naval

9 Clasa-IMDG
3082 Nr. ONU
Yes Marine pollutant
F-A; S-F EmS
III IMDG-Grup de ambalaje
9 + MP Etichete

Descrierea bunurilor

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S. (piperonyl butoxide)
Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg
(total gross mass).

Alte Informatii (Transport naval)

FOG 5
00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006

Transport aerian

9 Clasa-ICAO/IATA-DGR
3082 Nr. ONU/ID
9 Etichete
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) 914
No Limit IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri)
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) 914
No Limit IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo)
III ICAO-Grup de ambalaje
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S. (piperonyl butoxide)

Descrierea bunurilor

15. Reglemtari

Eticheta CE

Indicații de pericol Xn - Dăunător sănătății; N - Periculos pentru mediu
Eticheta Conform Regulamentului substanțelor periculoase şi a directivelor UE
produsul se va inscripționa în modul următor:
Piperonilbutoxid
Piretru

Produse distilate (petrol)

Componente ce determină pericolele

Frază(e) indicând R (risc)

65 Dăunător sănătății: prin înghițire poate provoca efecte dăunătoare asupra plămânilor.
66 Contactul repetat poate provoca piele aspră sau crăpată.
51/53 Toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.

Frază(e) S

02 Nu este voie să ajungă în mâinile copiilor.
13 A se păstra departe de alimente, băuturi şi alimente pentru animale (furaje).
23 Nu inspirați Vapori/aerosoli .
38 În caz de aerisire insuficientă, îmbrăcați aparatul de protecție a respirației.
61 Evitați dispersarea în mediu. Înaintea folosirii procurați-vă indicații speciale / consultați foaia cu date de siguranță.
62 Nu produceți forțat voma în caz de înnecare. Consultați imediat un medic şi arătați ambalajul sau această etichetă.
29/35 Nu lăsați să penetreze în canalizare; reziduurile şi recipienții vor fi îndepărtați în mod sigur.
36/37 În timpul muncii se vor purta mânuşi de protecție şi îmbrăcăminte de protecție.

Regulamente naţionale

3 - puternică poluare a apei Clasă pericilitare a apelor
< 95% 1999/13/CE (COV)

16. Alte Informatii

Listă a frazelor R relevante

50 Foarte toxic pentru organisme acvatice.
53 În ape poate avea efecte dăunătoare de lungă durată.
65 Dăunător sănătății: prin înghițire poate provoca efecte dăunătoare asupra plămânilor.
66 Contactul repetat poate provoca piele aspră sau crăpată.
20/21/22 Dăunător sănătății la inhalare, înghițire şi contact cu pielea.
51/53 Toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.

FOG 5

00434-0068
FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica şi Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,00 Data revizuirii : 18.07.2006
Datele de la poziția 4 - 8 şi 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară şi aplicațiile
specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai
mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.
Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor şi se bazează pe
stadiul actual al cunoştințelor deținute de noi.
Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fişa de date produs.
Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor
legale de garanție.
(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

Alte indicații

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)

Fisa completata de:S.C. ROMESSEN S.R.L. BUCOV
Persoana de contact :Ing. Fusu Gheorghe, mobil: 0722651809