

FISA TEHNICA DE SECURITATE

In conformitate cu prevederile Directivei Europene 2001/58/EC pentru intocmirea Fisei Tehnice de Securitate, respectiv HG nr. 92/2003, Anexa nr. 5

Honest General Trading SRL
CIF: RO 6615609
Reg.Com: J40/25279/1994
Capital Social: 7.050
Sediul Social: Str. Agricultori nr.121,
Sector 3, București



SPRAY DETECTOR PIERDERI GAZ 400ML

1. Identificarea substantei

Numele produsului: Spray Detector Pierderi Gaz - 400 ml.

Uz: detectarea scurgerilor de gaz.

Numar de apel in caz de urgenta: 112

2. Compozitie (substante periculoase – art.3, par. 3,4 decretul legislativ nr. 65 – 14.03.2003)

Substanta: subst. Active la suprafate (CAS N. – 577-1-7; mai putin de 6% concentratie; clas.: Xi R36 R38)

Etilen-glicol (index nr. 603-027-00-1; CAS N. 107-21-1; EEC nr. 203-473-3; conc. <0,5%; clas.: Xn R22)

1,2,3-benzotriazolo (index nr. 603-027-00-1; CAS N. 95-14-7; EEC nr. 202-394-1; conc. <0,5%; clas.: Xn R22 R36 R52/53)

Oxid de natriu (CAS nr. 1002497-2; conc. <2%;

3. Identificarea pericolelor

Nu exista compusi periculosi conform articolelor 4-5-6 din decretul legislativ nr. 65 – 14 martie 2003.

Simbol: Xn

Pericol: A nu se inhala, a se evita contactul cu pielea si a nu se inghiti. Posibile efecte ireversibile dupa expuneri repetate sau prelungite.

Prevederi: Evitati contactul direct, inclusiv cu vaporii. Consultati medicul in caz ca va simtiti rau.

Simbol: Xi

Pericole: Acest simbol indica substante care pot avea un efect iritant pt piele, ochi si caile respiratorii.

Prevederi: Evitati inhalarea vaporilor si contactul cu pielea.

Nota: Contine oxid de natriu: aerisiti camerele in care folositi sprayul (vezi pct. 10)

Frazele despre natura riscurilor (R)

R22 periculos daca e inghitit

R36 iritant pt ochi

R38 iritant pt piele

R52/53 toxic pt vietuitoarele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung mediului acvatic.

Frazele despre siguranta (S)

S2 Nu lasati la indemana copiilor

S26 Daca produsul intra in contact cu ochii, spalati bine cu apa si apelati la un medic

S28 In cazul contactului cu pielea, spalati imediat cu apa

S37 Purtati manusi adecvate

S61 Evitati expunerea in mediul inconjurator. Vezi instructiuni/foile cu datele de siguranta.

FISA TEHNICA DE SECURITATE

In conformitate cu prevederile Directivei Europene 2001/58/EC pentru intocmirea Fisei Tehnice de Securitate, respectiv HG nr. 92/2003, Anexa nr. 5

Honest General Trading SRL
CIF: RO 6615609
Reg.Com: J40/25279/1994
Capital Social: 7.050
Sediul Social: Str. Agricultori nr.121,
Sector 3, București



4. Masuri de prim ajutor

Inhalare: alimentati cu aer proaspat; imediat indepartati persoana expusa din camera contaminata si scoate-ti-o intr-un spatiu bine ventilat. Consultati un medic in caz de indispozitie

Contactul cu pielea: Indepartati orice imbracaminte patata cu substanta. Spalati din abundenta cu apa su sapun neutru.

Contactul cu ochii: spalati imediat sub jet de apa cu ochii deschisi pentru cel putin 10 minute, apoi protejati ochii cu fese sterile sau servetele uscate. Daca e necesar consultati un oftalmolog.

Ingerarea: Consultati medicul in caz de ingerare (produsul contine agenti activi la suprafete si 1,2,3-benzotriazol).

5. Masuri de paza contra incendiilor

Masuri de evitare a incendiilor: apa atomizata, CO₂, stingatoare cu praf, stingatoare cu spuma pe baza de materiale implicate in incendiu. Pastrati recipientele reci in caz de incendiu. Stingeti focul dintr-o pozitie sigura.

Mijloace de stingere nerecomandate: Niciuna specificata.

Risc de expunere a produsului catre agenri combustibili sau gaze: In cas de incendiu, oxidul de natriu poate produce vapori/gaze toxice sau iritante (NO, NO₂), datorate decompozitiei termice.

1,2,3-benzotriazolul favorizeaza incalzirea. Combustia benzotriazolului poate produce produsi organici pygas (anilina, nitrobenzen), gaze toxice, oxizi de carbon, gaze nitrati.

Echipament de protectie: Masca de respirat si imbracaminte de protectie adecvata.

6. Masuri impotriva pierderilor accidentale de gaz

Masura de siguranta pentru protectia persoanelor: aerisiti incaperile – Nu fumati.

Masuri pentru protejarea mediului inconjurator: in apa produsul sporeste concentratia de agenti activi pe suprafete si parametrii pt substante organice (COD..).

Masuri de curatare/depozitare: Limitati scurgerile majore folosind materiale poroase (nisip, pamant, etc). Colectati materialul in dispozitive speciale si eliminati-le in concordanta cu regulile de reciclare (decretul legislativ 152/06).

7. Manipulare si depozitare

Manipularea:

Precautii pt manipulare in siguranta referitor la persoane si mediu: Produs ambalat in canistre sub presiune. Nu expuneti razelor solare sau temperaturilor peste 50°C.

Conditii sigure de depozitare: Depozitati in medii bine ventilate. Protejati recipientele de coliziuni si manuiti cu grija. Nu depozitati langa recipienti continand gaze combustibile (vezi si pct. 10).

8. Controlul expunerii/protecia personala

Etilen glicol – anexa VIII termen ai decretului legislativ 626/94: ELV-8 ore=52 mg/m³ ELV-termen scurt=104 mg/m³, piele ACGIH (2005): TLV-C=100 mg/m³

Oxid de natriu – ACGIH (2005): TLVTWA=50 ppm; 90 mg/m³

FISA TEHNICA DE SECURITATE

In conformitate cu prevederile Directivei Europene 2001/58/EC pentru intocmirea Fisei Tehnice de Securitate, respectiv HG nr. 92/2003, Anexa nr. 5

Honest General Trading SRL
CIF: RO 6615609
Reg.Com: J40/25279/1994
Capital Social: 7.050
Sediul Social: Str. Agricultori nr.121,
Sector 3, București



Cheia:

ELV – 8 ore=concentratia de poluare intr-o zi muncitoare de 8 ore;

ELV-termen scurt= Valoarea Limita de Emisii peste care nu trebuie expus; decat daca se refera la o perioada de 15 min.

TLV-TWA. (Valoarea Limita a Pragului – Ponderea timpului Mediu)= intr-o zi normala de lucru de 8 ore si pe baza de 40 de ore de munca pe saptamana, la care aproape toti muncitorii pot fi repetat expusi, zi dupa zi, pt intreaga perioada de munca a vietii, fara a avea efecte negative.

TLV-C (Valoarea Limita a Pragului) = concentratia care nu trebuie niciodata depasita in timpul muncii chiar si pt o perioada scurta de timp.

Piele = substanta poate fi absorbita prin piele, incluzand membranele mucoase.

Masuri de protectie si de preventie pt a reduce expunerea personalului si a mediului la un minim:

Protectie respiratorie: Folositi o ventilatie adecvata cand folositi produsul in medii inchise. Cand folositi in cantitati consistente, protejati tractul respirator cu echipamente de protectie speciale cu filtre de tip AP.

Protectia mainii: folositi manusi de cauciuc sau plastic.

Protectia ochilor: Folositi ochelari de protectie.

Protectia pielii: Folositi imbracaminte care ofera protectie completa pielii.

Expunerea controlata catre mediu: preveniti poluarea mediului acvatic.

9. Proprietati fizice si chimice

Informatii generale:

Aspect: lichid spumos

Culoare: alb opac

Miros: usor

pH: 7-8

Punct de fierbere: >100°C

Solubilitate in amestec cu apa: aproape complet.

10. Stabilitate si reactivitate

Descompunere termica si conditiile care trebuie evitate pentru producerea acesteia:

Produsul este stabil in conditii de utilizare normala.

Conditii de evitat: Oxidul de natriu ajuta combustia altor substante: nu expuneti la foc deschis sau scantei – Nu fumati. Nu expuneti recipientul la temperaturi ridicate.

Materiale de evitat: Oxidul de natriu reactioneaza violent cu dioxidul de sulf, boronul amorf, fosfinul, eterul, aluminiul, hidrazinul, litiu – fenil carbid si tungsten cauzand pericol de foc si risc de explozie. Gazul e un puternic agent oxidant la peste 300°C si poate forma mixturi explozive cu amoniac, monoxid de carbon, acid sulfuric, ulei, grasime si combustibili.

Produse periculoase: gaze/vapori toxici sau iritanti pot fi produsi in foc (oxizi de nitrogen, anilina, nitrobenzen, oxizi de carbon).

FISA TEHNICA DE SECURITATE

In conformitate cu prevederile Directivei Europene 2001/58/EC pentru intocmirea Fisei Tehnice de Securitate, respectiv HG nr. 92/2003, Anexa nr. 5

Honest General Trading SRL
CIF: RO 6615609
Reg.Com: J40/25279/1994
Capital Social: 7.050
Sediul Social: Str. Agricultori nr.121,
Sector 3, București



11. Informatii toxicologice

Nu exista date toxicologice cu privire la compozitia produsului; informatiile toxicologice ale elementelor produsului sunt listate mai jos.

Agentii activi de suprafata intr-o solutie pe baza de apa pot irita pielea si ochii.

Informatii toxicologice:

- Diocilsulfosuccinat de sodiu: oral, soarece: LD50=2643 mg/kg; oral, sobolan: LD50=1900 mg/kg
- Sare de sodiu sarcozin lauril: oral, sobolan LD50>2000 mg/kg
- 1,2,3-benzotriazol: inhalare, sobolan: LC50=1910 mg/m³/3H; oral, soarece: LD615=614 mg/kg; oral, sobolan: LD50=560 mg/kg.
- Etilen glicol: oral, soarece: LD50=5500 mg/kg; oral, sobolan: LD50=4700 mg/kg; piele, iepure: LD50/9,53ml/kg.

Oxidul de natriu e usor narcotic, anesteziec si asfixietor in concentratii mari. Efecte ale supraexponerii. Euforie, ameteala, innecare, lipsa de coordonare in miscari, narcoza, asfixiere. Proprietatile sale anesteziec sunt evidente la concentratii mai mari de 70% din volum.

12. Informatii ecologice

Folositi in concordanta cu bunele practici ale muncii si asigurati-va ca produsul nu e dispersat in natura.

Componentii agentilor activi de suprafata sunt peste 95% biodegradabili. Benzotriazolul, prezent in concentratii mici in compusi, e caracterizat de urmatoorii parametrii de toxicitate pt mediu:

- Toxicitate acvatica: EC50/Daphnia/48h=91 mg/l
- Toxicitate piscicola: LC50/bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)/96h: 25 mg/l; LC50/Brachydanio rerio (pestele zebra): 100 mg/l
- Toxicitate pt alge: EC50/Scenedesmus quadricauda/72h: 231 mg/l
- Toxicitate bacteriologica: inhibari respiratorii in noroi activ: EC50: 1060 mg/l

In apa produsul creste concentratia agentilor de suprafata si parametrii pt substante organice. Daca e dispersat in ape menajere, verificati daca sunt respectate prevederile legale (decretul legislativ 152/06).

13. Masuri privind evacuarea substantei sau a deseurilor

Utilizati in concordanta cu legile nationale sau locale in vigoare (Decretul legislativ 152/06).

14. Informatii privind transportul

Transport terestru ADR

Clasa ADR: 2,2

Numar ONU: 1950 – Aerosol , clasa 2

Ordinul: 5 O – cantitati limitate

Clasa etichetei: „Aerosol”

Clasa IMDG/IMO transport maritim pe mare

Clasa: 2 Gaz – cantitate limitata

Tipul etichetei: „Aerosol”

Eticheta aditionala: 2,2 gaz compresat non-inflamabil MARITIM POLUANT

Pagina: (Amdt. 28/97) IMDG Cod Pagina 2102

FISA TEHNICA DE SECURITATE

In conformitate cu prevederile Directivei Europene 2001/58/EC pentru intocmirea Fisei Tehnice de Securitate, respectiv HG nr. 92/2003, Anexa nr. 5

Honest General Trading SRL
CIF: RO 6615609
Reg.Com: J40/25279/1994
Capital Social: 7.050
Sediul Social: Str. Agricultorii nr.121,
Sector 3, București



Evitati transportul in autovehicole in care spatiul de incarcare a recipientelor nu este separat de compartimentul conducatorului auto.

Luati-va masuri de precautie in care sa fiti siguri ca soferul autovehicolului este constient de potentialele pericole ale incarcaturii si stie ca sa faca in cazul producerii unui accident sau unei situatii de urgenta.

Transport maritim IMDG

Clasa IMDG: 2,1

Numar UN: 2037

Grupa de ambalare: -- -

Poluant marin: Nu

Nume de imbarcare: recipiente cu gaz sub presiune care nu sunt reincarcabile

15. Informatii privind reglementarile



F+

Clasificare conform directivelor CE: Referinta se face la directivele CE asupra produselor periculoase nr. 67/548/EC - 29^o adaptari si directive 1999/45/EC si 2001/60/EC implementate de decretul legislativ nr. 65-14.03.2003.

Codul de pericol si eticheta: produs ce nu e subiect al clasificarii si neetichetat ca periculos.

Frazele despre natura riscurilor si cele despre siguranta: Compusii nu sunt periculosi conform decretului legislativ nr. 65 – 14.03.2003 (art. 4,5,6,) astfel ca nu exista fraze R sau S.

16. Alte informatii

Principalele reglementari si norme i de referinta:

Directiva Consiliului 67/548/EEC din 27 iunie 1967, privind armonizarea prevederilor legislative, regulatorii si administrative despre clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;

Decretul legislativ 03/02/1997, nr. 52 implementarea directivei 92/32/EEC privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;

Decretul legislativ nr. 65 – 14/03/2003, implementarea directivelor 1999/45/EC si 2001/60/EC referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea compusilor periculosi; Decretul Ministerului Sanatatii 07/09/2002 pt implementarea directivei 2001/58/EC privind metodele pt indicarea informatiilor despre substantele si compusii periculosi distribuiti pe piata;

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferinta americana a igienistilor industriali guvernamentali).