
FISA CU DATE DE SECURITATE**HYGIENIUM - ALCOOL SANITAR****1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii producatoare****Identificarea substantei:****1. Element de identificare a produsului**Denumire:HYGIENIUM - **ALCOOL SANITAR 70%**

Numar Aviz de punere pe piata ca produs biocid:2895BIO/01/12.24,BIO5199/02/12.24

1.2 Utilizari identificate ale substantei sau amestecului si utilizari nerecomandate

Dezinfectant de uz extern (produs biocid TP1-Igiena umana) si (produs TP 2- Dezinfectante pentru spații private și zone de sănătate publică și alte produse biocide)

1.3 Detalii cu privire la furnizorul Fisei cu Date de Securitate

Identificarea firmei/întreprinderii

SC PAIDOS SRL

Str. Cuza Voda, nr 18, Localitatea Seini, Maramures

Tel/fax : 0262 491 610

Telefon de urgenta: 021/318.36.06

1.4. Telefon pentru urgente

Numar national de urgenta	112
Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin <u>Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional si Informare Toxicologică.</u>	Telefon: 021.318.36.20/interior 235, orar de funcționare: luni-vineri de la 8 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ .

2. Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008**

Lichide inflamabile categoria 2-H225

2.2. Elemente de etichetare in conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP/GHS)

GHS 02

Pericol

Fraze de pericol (H) : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili
Fraze de precauție (P) : P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.Fumatul interzis.

P233 :Păstrați recipientul închis etanș.

Depozitare: P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Eliminare: P501: Eliminați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile nationale

3. Compozitie/informatii privind componentii (ingredientele)

Caracterizare chimica: Acest produs este un preparat.

Denumire chimica a componentilor	CAS	EINECS	Clasificare cf. Reg 1272/2008	Concentratie
Etanol	64-17-5	200-578-6	Lichid inflamabil, cat.2; H225	70 % v/v

4. Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de inhalare: aer curat

In caz de contact cu ochii: Este necesara spalarea ochilor cu apa curenta timp de cateva minute, tinand pleoapele complet deschise.

In caz de inghitire: Trebuie clatita bine gura si bauta cat mai multa apa. Daca neplacerile persista, trebuie consultat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si cu intarziere

In cazul ingerarii de lichid: ameteli, greata,voma, narcoza, paralizie respiratorie.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare:

Testele de diagnostic vor include alcoolul in aerul expirat,urina sau sange.

Atentie: Carbunele activ nu reduce absobtia etanolului.

5. Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Medii de stingere

Mijloace de stingere adecvate:

-pentru focuri mici : stingătoare cu spumă aeromecanică, stingătoare cu bioxid de carbon (zăpada carbonică), apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

-pentru focuri mari: apă pulverizată, ceață, instalații de stingere cu spumă

Mijloace de stingere ce trebuie evitate : apa sub forma de jet puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Preparatul este clasificat ca lichid inflamabil, datorită conținutului de alcool etilic. Risc de aprindere a vaporilor de alcool etilic în prezența surselor deschise de foc .

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot acumula in partea inferioara (la podea) a incaperilor. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie (vapori toxici de monoxid de carbon).

Atenție la reaprinderea focului.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparatele respiratorii izolante autonome în cazul în care acționează în apropierea zonelor cu fum sau în spații închise și echipament de protecție corespunzător. Pompierii vor purta echipament de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși) în conformitate cu prevederile standardului EN 469.

Informații suplimentare

Se vor răcii prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Acest produs formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală.

Scurgerea în canalizare poate cauza risc de explozie sau incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza freatică.

6 Măsură în cazul pierderilor accidentale

6.1. Măsură de precauție pentru personal

- se izolează zona și se îndepărtează sursele de aprindere;
- se asigură o bună ventilație în zonă;
- se previne contactul cu pielea și cu ochii prin utilizarea echipamentului de protecție corespunzător;
- se interzice accesul în zonă a persoanelor care nu fac parte din echipa de intervenție precum și a mijloacelor de transport;
- se schimbă îmbrăcămintea care a venit în contact cu preparatul;
- îmbrăcămintea și echipamentul contaminate, se vor curăța înainte de reutilizare;

6.2. Măsură de precauție pentru mediu

A nu se arunca la canalizare. Proprietăți inflamabile.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Metode de curățare: Când este posibil se recuperează și se elimină lichidul scurs. Se absoarbe lichidul imprăștiat în materiale absorbante ca: vermiculit, nisip uscat, pamant sau alt material similar și se depozitează în containere etanșe. În cazul scurgerilor mari se face un dig de deversare pentru executia unei eliminari ulterioare. Scurgerile care nu pot fi colectate, se neutralizează cu apă .

7. Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Înainte de manipularea preparatului se va verifica dacă ambalajul este închis etanș .

Precauții : Nu este permis fumatul în timpul manipulărilor sau utilizării preparatului

Cerințe specifice pentru manipularea în siguranță : Ambalajele individuale și colective se vor proteja contra șocurilor mecanice puternice care pot produce deteriorarea lor și pierderi de preparat. Se recomandă ca la achiziționare, utilizatorul să verifice integritatea ambalajului .

Ambalajele individuale vor fi desfăcute cu precauție pentru a fi evitate stropirile/împroșcările cu preparat .Ambalajele golite vor fi supuse operațiilor mecanice precum cele de tăiere, presare, încălzite sau lipire după asigurarea că nu conțin vapori inflamabili .

-nu se va lăsa produsul la îndemâna persoanelor neavizate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Se depoziteaza in ambalajele originale în spații răcoroase, uscate și ventilate, ferit de surse de foc precum și de acțiunea directă a radiațiilor solare .

-se recomandă evitarea expunerii ambalajelor la fluctuații mari și bruște de temperatură .

-condiții de depozitare în ambalajul original : umiditate relativă, max. 70%, temperatura, max. 30°C

-se va controla periodic starea ambalajelor. Dacă se constată deteriorări, ambalajul individual/colectiv respectiv va fi izolat într-un loc unde să se poată interveni în condiții de securitate, pentru recuperarea preparatului rămas, acționându-se și pentru îndepărtarea pierderilor .

Cerințe specifice pentru depozitare:

Preparatul, recuperat în urma deteriorărilor sau accidentelor se va stoca până la utilizare în recipiente din tablă galvanizată, oțel, sticlă, materiale plastice.

Materiale incompatibile: cauciuc natural, PVC, polimetacrilat de metil, poliamide, zinc, alamă, aluminiu în anumite condiții.

Materiale compatibile: oțel inoxidabil , titan, bronz, fontă, oțel, polipropilenă, neopren, nailon, ceramică, carbon, sticlă.

Măsuri tehnice de protecție în caz de incendiu: se recomandă ca spațiile de depozitare să fie dotate cu mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor .

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea ca produs biocid in concordanta cu Regulamentul (EU) nr. 528/2012 si cu legislatia nationala.

Utilizari inregistrate: Tip de produs 1: Produse biocide pentru igiena umana

8. Controlul expunerii/Protectie personala

Valorile limită de expunere admise pentru etanol (alcool etilic), conform Anexei I la HG 1218/2006 sunt:

Alcool etilic Valoare limita max. la 8 ore: 1900 mg/m³ (1000 ppm)

Valoare limită max . (termen scurt) 15 minute: 9500 mg/m³ (5 000 ppm)

Controlul expunerii :

Protecția personală : Consumatorii publici, dat fiind cantitatea mică de preparat pe care o manipulează, nu trebuie să ia măsuri speciale pentru protecție. Se vor proteja ochii de contactul cu preparatul.

9. Proprietati fizico-chimice ale substantei/preparatului chimic periculos

Informații generale:

Aspect Lichid limpede, de culoare albastra fara particule in suspensie sau in sediment
Miros Caracteristic si gust specific , arzator

Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

pH 7 (pentru o solutie de 10 g/l concentratie la 20°C)
Temperatura de fierbere 78° C la
Temperatura de inflamabilitate: 17 °C

Proprietati explozive: nu este expozibil
Proprietati oxidante Nu este oxidant
Densitate relativa, la 20° C 0,805-0,812 g/cm³
Solubilitate, -apa la 20° C este miscibil cu apa in orice proportie,cu degajare de caldura si contractie de volum

Vascozitate dinamica, la 20° C 1,2 mPa.s la 20°C

Alte informatii

Temperatura de aprindere 425 °C
Temperatura de topire -117 °C

10. Stabilitate si reactivitate

Produsul este stabil chimic in conditii ambientale normale.

Conditii de evitat : Evitarea caldurii,flacarii si a scanteilor .

Reactii periculoase : Pericolul de explozie sau reactii exoterme cu: peroxid de hidrogen, perclorati,acid percloridic, acid azotic,azotatul de mercur, peroxizi, agenti oxidanti

puternici. Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu:metale alcaline, metale alcalino-pamantoase ,oxizi alcalini,compusi halogen-halogen,clorura de cromil, etilenoxid, fluor, perclorati, acid sulfuric, acid percloric, acid permanganic,oxizi ai fosforului, acid azotic, dioxid de azot.

Descompunere termica/conditii de evitat : Descompunerea termo-oxidativa a alcoolului poate produce oxizi de carbon.

11.Informatii toxicologice

11.1.Toxicitate acuta :

- la ingerare : LD50 6200mg/kg (şobolan)

- la inhalare : LC50/4h 95,6 mg/l (șobolan)

Iritabilitate:

- pe piele nu are efecte iritante (iepure)
- la ochi efect iritant moderat (iepure)

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte sensibilizante.**Efecte CMR:** Nu**11.2. Informații suplimentare**

Efecte sistemice: euforie.

După absorbția unor cantități mari pot apărea: amețeli (îmbătare), narcoză, paralizie respiratorie.

La ochi: Efect iritant slab.

Inhalare: iritare a mucoaselor.

12. Informații ecologice pentru substanța activă etanol CAS 64-17-5**12.1. Toxicitate acvatică**

Toxicitate la pești LC50 - Pimephales promelas) - 14.200 mg/l - 96 h

Toxicitate la Daphnia LC50 - Ceriodaphnia dubia (water flea) - 5.012 mg/l - 48

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare: Ușor biodegradabil-94%

Consumul de oxigen

CBO5 = 930-1670mg/g

CCO = 1990mg/g

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartiție n-octanol/ apă log Pow >-0,31. Nu este de așteptat bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol: Nu există date disponibile.**12.5. Rezultatele PBT și vPvB:** Nu este clasificat ca PBT sau vPvB

13. Măsurile privind eliminarea substanței/preparatului chimic periculos**13.1. Metode de tratare a deșeurilor de produs**

Generarea de deseuri trebuie sa fie minimizata cand este posibil. Containerele goale pot retine produs rezidual, care trebuie eliminat sau valorificat, dupa caz, in conformitate cu legislatia in vigoare. Scurgerile sau deversările accidentale în mediu, dacă nu pot fi recuperate sau reciclate, se vor depozita ca reziduuri periculoase.

13.2.Tratarea ambalajelor

Generarea de deseuri de ambalaje trebuie sa fie minimizata. Ambalajele, pe cat posibil trebuie sa fie reciclate. Atunci cand nu pot fi reciclate se vor incinera in instalatii special amenajate sau trimise la unitati specializate in colectarea de deseuri de ambalaje.

Eliminarea sau reciclarea ambalajelor trebuie sa se faca in conformitate cu legislatia in vigoare.

Prevederi relevante ale legislației naționale armonizată si legislatiei UE, privind deseurile si gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

Legislatie nationala:

Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Legea 265/2006 - Legea protecției mediului.

Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HG 856/2002 –privind evidența gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile inclusiv deseurile periculoase cu completările si modificările ulterioare (Hotărârea 210/2007)

Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.

Legislatie EU

Directiva 2008/98/EC privind deseurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile inclusiv deseurile periculoase cu completările si modificările ulterioare;

14. Informatii privind transportul

Etichetare la transport



Eticheta nr.3
Materii lichide inflamabile

P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.Fumatul interzis.

P233 :Păstrați recipientul închis etanș.

Depozitare: P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Eliminare: P501: Eliminați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile nationale

16.3. Explicarea abrevierilor utilizate

FDS-Fisa cu date de securitate

TP-Tip de produs

LD50 - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC50 - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

CMR: Cancerigen, Mutagen, Toxic pentru reproducere

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: foarte persistent si foarte bioacumulativ

CCO: Consumul Chimic de Oxigen

CBO5:Consumul biochimic de oxigen

ADR - Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID-Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

16.4. Revizie: Editia 3 inlocuieste editia 2

S-au revizuit urmatoarele sectiuni:

- sectiunea 2.1: s-au eliminat informatiile suplimentare, lasandu-se numai clasificarea produsului;
- sectiunea 2.2: s-au completat frazele P ;
- sectiunile 3: s-a revizuit in conf cu prevederile paragrafului 3.2.1 din Reg.830/2015
- sectiunea 8: s-a completat cu valorile limita de expunere conform HG 1218/2006- Anexa I

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu Titlul IV, Anexa II din Regulamentul REACH nr.1907/2006 modificata si completata prin Reglementul no. 830/2015/CE si cu Regulamentul 1272/2008 (CLP) consolidat.Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Aceste informatii sunt bazate pe cunostintele si informatiile noastre actuale totusi, ele nu constiutie o garantie pentru caracteristicile specifice ale produsului si nu motiveaza nici un raport juridic contractual.

S.C.PAIDOS S.R.L.

Editia: 4

SEINI 435400 STR.CUZA VODA NR.18 ROMANIA

TEL/FAX:0262491610

17.08.2020
