

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului No 830/2015

Creată la : 09.03.2018

Actualizată la: 22.09.2019

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Hygienium Solutie Antibacteriana

Utilizarea substanței/amestecului: Solutie –Antibacteriana 1L;

Identificarea societății/întreprinderii:

Grande Gloria Production SA,

Str. Tuluc Nr.1, Hala Nr.68, Biroul Nr.2 Sat Costi Comuna Vânători, jud. Galați

Contact : Alexandra Jianu, Telefon: 0744499625, e-mail: alexandra.jianu@grandegloria.com

Informații suplimentare asigurate de : Grande Gloria Production Tel.: 0236. 470890, Fax: 0236. 449445

Institutul național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5, +40213183606 /

2. Identificarea pericolelor

Clasificare conform directivelor UE:

Acest produs este clasificat conform Regulamentului (EC) No 1272/2008 (CLP).

2.1 Clasificarea substanței/ amestecului

Flam. Liq. 2; H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Eye Irrit.2; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3; H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente pentru eticheta :

Identificare (CLP)



Cuvant de avertizare : **Pericol**

Fraze de pericol: H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură/ scantei/flăcări deschise/suprafețe incinse. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P261 A se evita să se inspire vaporii.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție, cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

Pericole/efecte adverse

Pentru om/sănătate:

În contact cu ochii : Poate provoca înroșirea temporară a ochilor.

În contact cu pielea: Nu se cunosc simptome specifice datorate produsului.

În caz de inhalare: Nu se cunosc fenomene adverse.

În caz de înghițire: Nu se cunosc fenomene secundare.

Pericole pentru mediu:Efect de toxicitate asupra peștilor și a planctonului .Toxicitate pentru plantele terestre.

Sistemul de clasificare:

Clasificarea este în conformitate cu regulamentele europene și informațiile deținute de firmă precum și cele rezultate din bibliografia de specialitate.

3.Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

Caracterizarea chimică

Descriere: Produsul este un amestec ce conține următorii componenți:

| Nr crt. | Denumirea componenților și conc./domeniul de conc. | | Date de identificare | | | Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) |
|---------|--|---------------------------|----------------------|-----------|--------------|---|
| | Denumirea sau natura chimică | Conc./d o-meniul de conc. | Număr CAS | Număr EC | Număr Index | |
| 1 | Propan-2-ol, Izopropanol Ethyl alcohol | 24% | 67-63-0 | 200-661-7 | 603-117-00-0 | Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3, H336 Flam. Liq.2 |
| | | 75% | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | |

Grande Gloria Production SA

Adresa: Str. Tuluc Nr.1, Hala Nr.68, Biroul Nr.2 Sat Costi Comuna Vânători, jud. Galați

Tel:+40 236 470 890, Fax: +40 236 449 445

| | | | | | | |
|---|---------------------------|------|------------|-----------|---|---|
| | | | | | | Eye Irrit.2 H225 H319 |
| 2 | Chlorhexidine digluconate | 0.2% | 18472-51-0 | 242-354-0 | - | Lez. oc. 1, H318 Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1: H410; |

4.Măsuri de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta hainele pătate de produs.

După inhalare:

Nu se cunosc efecte adverse.

După contactul cu pielea:

Nu este iritant în contact cu pielea.

După contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

După înghițire:

Clătiți gura cu multă apă. Dacă simptomele persistă consultați medicul.

5.Măsuri de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit :

CO₂, praf sau jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de protecție specifice:

În caz de incendiu purtați echipament complet de protecție antiincendiu.

Alte informații:

Aruncați resturile din incendiu și apa contaminată respectând normele în vigoare.

6.Măsuri în cazul pierderilor accidentale

Măsuri de protecție individuală :

- eliminati toate sursele posibile de aprindere (foc deschis, scantei); purtati manusi de protectie ;
- evitati inspirarea vaporilor, stati departe de zonele unde vaporii se pot acumula ;
- pastrati recipientele inchise etans, nu lasati la indemana copiilor.

Măsuri de protecție a mediului:

Preveniți infiltrarea produsului în rețeaua de canalizare.

Mijloace de curățare /îndepărtare:

- in cazul scurgerii unor cantitati mici din produs este permisa evaporarea libera sau absorbtia cu materiale inerte (pamant, nisip, materiale textile, etc) care vor fi apoi adunate in containere adecvate pentru recuperare sau eliminare. Se va ventila continuu zona contaminata fara a se folosi echipament electric sau unelte care produc scintei.
- in cazul scurgerii unor cantitati mari din produs se va indigui zona afectata si se va incearca recuperarea produsului. Se vor contacta autoritatile pentru cazuri de urgenta.

7.Manipulare și depozitare

Manipulare:

Informații pentru manipulare în siguranță:

Se va evita inhalarea vaporilor, contactul cu ochii, cu pielea sau cu îmbrăcăminte.

Se va purta echipament adecvat pentru intervenții la scurgeri sau incendii.

Nu se va fuma în zonele de depozitare sau manipulare

Depozitare:

Condiții impuse pentru depozite și ambalaje:

Produsul se va depozita în recipiente / rezervoare închise etans, departe de orice sursă de căldură, într-o zonă bine ventilată, uscată și răcoroasă. Temperatura de păstrare: între 5 și 20 °C.

Materiale compatibile : plastic, PVC, polipropilenă, inox.

Materiale incompatibile : nylon, carbune, neopren.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Păstrați produsul în ambalajele originale, în loc răcoros, bine ventilat.

8.Controlul expunerii /protecția personală

Valori limită de expunere:

Conform HG 1218/2006 produsul conține următoarele substanțe listate în anexa nr. 1 cu valori limită de expunere, care necesită monitorizarea la spațiul de lucru:

| Nr.crt. | Denumire | Valoare limita maxima | | | |
|---------|--------------------|-----------------------|------|------------------------|------|
| | | 8 ore | | Termen scurt (15 min.) | |
| | | mg/mc | ppm | mg/mc | ppm |
| 1 | Alcool izopropilic | 200 | 81 | 500 | 203 |
| 2 | Alcool etilic | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 |

Controlul expunerii profesionale:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se îndepărta hainele pătate de produs.

A se spăla mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.

Protecția mâinilor:

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/ substanță/ preparat.

Materialul pentru mănuși: Cauciuc nitril.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:

Timpul exact de penetrare trebuie determinat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor:

A se evita contactul cu ochii.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază (Alcool izopropilic)

| | |
|---|---|
| Aspect exterior | Forma: lichid |
| | Culoare: incolor |
| Miros | alcoolic |
| Valoare pH | 7-8 |
| Punct de topire/punct de înghețare | : -89°C |
| Punct initial de fierbere și interval de fierbere | : 82°C (DIN 53171) |
| Punctul de aprindere/ domeniul de inflamabilitate | : 12°C (DIN 51755) |
| Viteza de evaporare | Nu sunt date disponibil |
| Infamabilitatea | Lichid și vapori inflamabili |
| Limita de explozie | LIE (Limita inferioară de explozie): 2,00 Vol% LSE (Limita superioară de explozie): 12,00 Vol% |
| Presiunea vaporilor | la 20°C: 42 h Pa la 25°C: 60,2 h Pa |
| Densitatea vaporilor | 1,05 |
| Densitatea | la 20°C: 0,785 g/ml |
| Solubilitatea în apă | la 20°C: se poate amesteca |
| Coeficientul de partitie: n-octanol/apă | la 25°C: 0,05 log P(o/w) (OECD 107) Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apă nu este de așteptat o acumulare în organismele acvatice. |
| Temperatura de autoaprindere | 425°C |
| Temperatura de descompunere | Nu se produce descompunerea în caz de utilizare conform cu instrucțiunile. |
| Vascozitate, dinamic | la 20°C: 2,5 mPa*s la 25°C: 2,1 mPa*s |
| Proprietăți explozive | Nu este exploziv. Formează cu aerul amestecuri explozive |
| Proprietăți oxidante | Neoxidant |
| Indice de refracție | n _{20/D} : 1,376-1,378 |
| Alte date | Masa moleculară: 60,11 g/mol |

9.2 Informații generale produs

Stare de agregare: Lichid clar

Culoare: transparent incolor

Miros: alcool

Punct de topire/Interval de topire: -62,3°C

Punct de fierbere/ Interval de fierbere: 57,4°C

Temperatură de aprindere: nedefinit

Autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

Pericol de explozie: Produsul nu este explozibil.

Solubilitate: Solubil în apă

Valoare pH la 20°C: 6-7

10. Stabilitate și reactivitate

Condiții de evitat: Se vor evita temperaturile ridicate si sursele de foc in imediata apropiere.

Materiale de evitat: Acizi minerali puternici, agenti oxidanti.

Produse de descompunere periculoase: Combustia va genera oxizi de carbon.

11.Informații toxicologice

Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (pentru amestec):

Toxicocinetică, metabolism și distribuție: nu există date

Toxicitate acută :nu există date

Efecte iritante: nu se cunosc date

Efecte corozive: nu se cunosc efecte corozive

Sensibilizare: nu se cunosc efecte sensibilizante.

Efecte cancerigene ,mutagene,toxicitate pentru reproducere: nu există date

Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății pentru alcoolul izopropilic din amestec:

Toxicitate acuta ;

LD50 Sobolan, oral:5840 mg/kg bw (OECD 401)

LD50 Iepuri, dermal:13900 mg/kg bw (OECD 402)

LD50 Sobolan, inhalativ:>25 mg/L/6h (OECD 403)

Efecte toxicologice:

*Toxicitate acuta (oral):*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

*Toxicitate acuta (dermal):*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

*Toxicitate acuta (inhalativ):*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Corodare/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Lezarea grava/iritarea ochilor: Eye Irrit.2; H319=Provoaca o iritare grava a ochilor.

Sensibilizarea cailor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Sensibilizarea cutanata: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Sintome Specifice in experimente pe animale, cobai: nu sensibilizatoare (OECD 406).

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Mutatii genetice la celulele sugarilor(in-vitro, Hamster): negativ (OECD 476).

Mutagenitate bacteriala: (in-vitro, Testul Ames): negativ (OECD 471).

Testul micronucleului: (in-vivo,Soarece): negativ (OECD 474).

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Efecte asupra si prin laptele matern: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Toxicitate asupra unui organ tinta specific (expunere unica): STOT SE3, H336= Poate provoca somnolenta sau ameteala.

Toxicitate asupra unui oegan tinta specific (expunere repetata): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Simptome

Dupa inspirare: Dupa resorbtie: Dureri de cap, ameteala, stare de inconstienta.

Vaporii in concentratie ridicata au un efect iritant asupra ochilor si a mucoaselor.

Dupa inghitire: Greata, voma, dureri abdominale, deranjamente gastro-intestinale, scaderea tensiunii arteriale.

Dupa consumarea de cantitati mari: stare de inconstienta, coma, paralizia respiratorie(moartea)

La inghitire respectiv voma e pericol de a patrunde in plaman. Dupa resorbtie se poate ajunge la afectiuni ale renichilor si a ficatului.

Dupa contactul cu pielea:

Contact indelungat/ repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare).

Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (pentru clorhexidina):

Doza toxica: 1 - LD50 >2.000 mg/kg (sobolan, oral)

Inhalare: in concentratii mari, vaporii pot irita gatul si tractul respirator si pot provoca tuse.

Ingerare: poate provoca disconfort daca este inghitit

Contact cu pielea: lichidul poate irita pielea.

Contact cu ochii: pulverizarea si vaporii care pot intra in ochi pot provoca iritari si uaturimi. Risc de vatamare serioasa a ochilor.

12.Informații ecologice

Informatii privind ecotoxicitate(pentru amestec) :

Ecotoxicitate : nu exista date

Indicații generale:

A nu se infiltreaza in apele freatiche, in reseaua de apa sau in canalizare

Informatii privind ecotoxicitate(pentru amestec) :

Ecotoxicitate : nu exista date

Indicații generale:

A nu se infiltreaza in apele freatiche, in reseaua de apa sau in canalizare

Informatii privind ecotoxicitate pentru alcoolul izopropilic din amestec:

Toxicitate acvatica

Efect de toxicitate asupra pestilor si a planctonului

Toxicitate alge

EC50 Alge verzi :1.800 mg/L/7d

Toxicitate daphnia

EC50 (48hr) Daphnia Magna(puricele mare de apa): 10.000 mg/L/48h.

Toxicitate peste:

CL50 peste:Dickkopfelfritze (pimephales promelas):9.640 mg/L/96h

Toxicitate pentru plantele terestre:

IC50 Lactuca sativa:2.105 mg/kg/3d

Persistenta si biodegradabilitate

Produsul este usor degradabil BOD 5 = 53%.7Se asteapta ca substanta sa se degradeze rapid in

Grande Gloria Production SA

Adresa: Str. Tuluc Nr.1, Hala Nr.68, Biroul Nr.2 Sat Costi Comuna Vânători, jud. Galați

Tel:+40 236 470 890, Fax: +40 236 449 445

statiile de tratare a apelor de canalizare. ThOD: 72%

Potential de bioacumulare

Nu este asteptata o bioacumulare ($\log P(o/w) > 1$).

Mobilitatea în sol

Produsul este volatil si solubil in apa. Daca este eliberat in aer sau apa produsul se va inprastia rapid. Daca este eliberat pe sol, produsul se va evapora rapid.

Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

- evaluarea persistentei ; substanta este rapid biodegradabila si prin urmare nu este nici P si nici vP
- evaluarea bioacumularii ; substanta $\log K_{ow} < 4,5$ si prin urmare nu este nici B si nici vB
- evaluarea toxicitatii ; toxicitatea acvatica acuta (LC_{50} si EC_{50}) $> 0,1 \text{ mg/l}$.

Substanta nu este nici cancerigena, mutagenica si nici teratogenica.

Substanta nu este toxica.

Informatii privind ecotoxicitate(pentru Clorhexidina):

Ecotoxicitate

Toxicitate acută (pește) 2,08 mg / l (sub formă de gluconat de clorhexidină pură)

Toxicitate acută (Daphnia magna) 0,087 mg / l (sub formă de gluconat de clorhexidină pură)

Toxicitate acută (alge) 0,081 mg / l (sub formă de gluconat de clorhexidină pură)

Persistență și degradare

Nu este ușor biodegradabil.

Potențialul bioacumulativ

Factorul de bioconcentrare (BCF): 42 (gluconat de clorhexidină)

Mobilitatea în sol

$\log K_{oc} > 3,9$ (gluconat de clorhexidină)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este clasificat ca PBT sau vPvB.

13.Considerații privind eliminarea

Produsul:

Recomandare:

Îndepărtați conform reglementărilor în vigoare.

Nu se deversează în sol sau apele de suprafață. În caz de pierderi accidentale se îndepărtează cu material absorbant (nisip sau rumeguș) și apoi se spală suprafața cu multă apă.

Ambalaje necurățate:

Recomandare: Ambalajele goale se vor clăti cu apă și se vor îndepărta ca deșeuri în containere .

Agenți de curățare recomandați: Apă

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs: **Legea nr. 249/ 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

14.Informații privind transportul

Alcoolul etilic soluție este transportat în conformitate cu reglementările la transport pentru marfuri periculoase din clasa 3 de pericol, lichide inflamabile.

Nr.UN:

ADR: UN 1219

Denumire corectă ONU pentru expedite :

ADR: 1219 izopropanol

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR:



Clasa 3:Lichide inflamabile

Lista de pericol :3

Clasificare ambalaj:

Grupa de ambalare:II/1 L

Grupa de ambalare:III/5 L

Cod de clasificare: F1

Codul de pericolozitate (Kemler): 33 substanța lichidă foarte inflamabilă (punct de inflamabilitate sub 21°C).

15.Informații privind reglementarea

Legislația comunitară/natională:

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Regulamentul nr.830/2015 .

16.Alte informații

Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții

