

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului No 830/2015

Creată la : 21.09.2020

Actualizată la: 21.04.2021

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

Identificarea substanței sau a preparatului

Denumire comercială: Hygienium 88 gel antibacterian dezinfectant

Utilizarea substanței/preparatului: Gel Antibacterian-

0.030L;0.035L;0.040L;0.045L;0.050L;0.060L;0.065L;0.07L;0.075L;0.08L;0.085L;0.25L;0.3L; 0,5L; 1L;
3L; 5L; 10L; 800L; 900L.

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

Clasificarea pericolelor

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

Simbol de pericol:



GHS02

GHS07 Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Fraze de risc: H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de siguranță:

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, pastrati la indemana ambalajul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se pastra departe de surse de caldura/ scantei/flacari deschise/suprafete 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.

P501: Aruncați conținutul și recipientul conform reglementărilor internaționale în vigoare, specific în domeniul deșeurilor.

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 ingerare: Nu se cunosc fenomene secundare.

Pericole pentru mediu: Nu se deversează în apele de suprafață sau în sol.

Sistemul de clasificare:

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

3.Compoziție/informații privind componentii (ingredientele)

Caracterizarea chimică

Descriere: Produsul este un amestec ce conține următorii componenți:

Nr crt.	Denumirea componentilor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare			Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)
	Denumirea sau natura chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	Fraze H
1	etanol	72,9%	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq.2, H225
2	Propan-2-ol, Izopropanol	8,8%	67-63-0	200-661-7	-	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3, H336
3	1,1-hexamethyllenebis[5-(4-chlorbiguanide)-di (D-digluconate) (Chlorhexidine Digluconate)	0,06%	18472-5-0	242-354-0	-	Lez. oc. 1, H318 Aquatic Acute 1-H400

						Aquatic Chronic 1: H410;
4	Glicerol	1%	56-81-5	200-289-5	-	NC*
5	Carbomer	0.5%	9003-01-4	-	-	NC*
6	2-amino-2-metilpropanol	0.25%	124-68-5	204-709-8	-	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2, H315 Acvatic cronic 3 H412
	2-metilamino-2-metil-1-propanol		27646-80-6	-	-	NC*
7	Aloe barbadensis leaf extract	0.1%	85507-69-3	287-390-8	-	NC*

*NC- nu sunt clasificate

4.Măsurile 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.Măsurile de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere:

Indicate : jet de apa, spuma chimica uscata, pulberi de stingere, abur.

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.Măsurile în cazul pierderilor accidentale

Măsurile de protecție individuală :

-eliminați toate sursele posibile de aprindere (foc deschis, scantei); purtați manși de protecție ; evitați inspirarea vaporilor, stați departe de zonele unde vaporii se pot acumula ; pastrați recipientele închise etans, nu lasați la îndemana copiilor.

Măsuri de protecție a mediului:

Preveniți infiltrarea produsului în rețeaua de canalizare.

Mijloace de curățare /îndepărtare:

- în cazul scurgerii unor cantități mici din produs este permisă evaporarea liberă sau absorbția cu materiale inerte (pământ, nisip, materiale textile, etc) care vor fi apoi adunate în containere adecvate pentru recuperare sau eliminare. Se va ventila continuu zona contaminată fără a se folosi echipament electric sau unelte care produc scintei.
- în cazul scurgerii unor cantități mari din produs se va îndigui zona afectată și se va încerca recuperarea produsului. Se vor contacta autoritățile pentru cazuri de urgență.

7.Manipulare și depozitare

Manipulare:

Informații pentru manipulare în siguranță:

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

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 etilic	1900	1000	9500	5000
2	Alcool izopropilic	200	81	500	203

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 pauzelor 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

Informații generale

Stare de agregare: Lichid vascos , clar

Culoare: incolor

Miros: caracteristic,de alcool

Punct de topire/Interval de topire: nedefinit

Punct de fierbere/ Interval de fierbere: nedefinit

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 cangerigene ,mutagene,toxicitate pentru reproducere: nu există date

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

11.1. Toxicitate acuta ;

- pe cale orala : (OECD 401) echivalent ; Rat LD50 ; 6,2- 15 gr/kgbw

- inhalatie (DECD 403) echivalent ; Rat LC 50 ; 4br >50mg/l

- cutanate : exfolierile dermale datorate alcoolului sunt foarte scazute.

11.2. Iritatia/exfolierea pielii ;

Toate studiile de expunere acuta in 4 ore arata ca nu sunt iritatii la animale si oameni.

La oameni, studiile cu doze repetate nu indica iritatii cu aplicabilitate repetata in decursul unei zile intregi in conditii de pina la 12 zile. Expuneri suplimentare pot cauza iritatii.

11.3 Iritatii serioase ale ochilor

Studiile conform indrumarilor OECD cauzeaza in general iritatii moderate ale ochilor. Toate efectele dispar in 8-14 zile. Nivelul de reactie : este insuficient a se face o clasificare sub auspiciile directivei 67/548 dar e suficient in termeni de reactie conjunctivala sa se faca o clasificare ca o categorie 2 de iritatie conform Regulamentului 1272/2008.

11.4 Sensibilitatea respiratiei sau a pielii

Nu sunt date disponibile pentru sensibilitate la respiratie. Criteriile de clasificare nu sunt intilnite.

11.5 Mutagenicitatea celulelor embrionare

Studiile pe mutatiile bacteriale (OECD 471), studiile in vitro de celule cu mutatii de gene mamifere (OECD 476), testele de micronuclee (OECD 474), sunt toate negative. Datele disponibile indica ca criteriile de clasificare nu sunt intilnite.

11.6 Cancerigenitatea

La oameni nu exista nici o evidenta ca expunerea repetata sau consumul poate duce la cresterea probabilitatii de aparitie a cancerului. Din datele disponibile criteriile de clasificare nu sunt intilnite.

11.7 Toxicitate reproductiva. Fertilitatea

Din datele disponibile se poate concluziona ca este imposibil sa se ajunga ca doze de alcool sa produca repercursiuni reproductive altele decit cele prin consumul oral in cantitati foarte mari. Prin urmare clasificarea pentru toxicitate reproductiva sau dezvoltare in contextul unei substante chimice nu este oportuna si nici garantata

11.8 STOT -o singura expunere

La o singura expunere nu s-au observat efecte specifice ale organelor.

11.9 STOT- expuneri repetate

La studiile de subalimentatie la sobolani ; NOAEL= 1,73g/kg-3,9g/kg la doze mult deasupra nivelurilor cerute de clasificare

11.10. Pericol de inspiratie

Nu exista pericol de inspiratie

11.11. Toxicogenetica

La oameni alcoolul este rapid absorbit pe caile orale si alte cai de inhalare, este distribuit prin toate tesuturile si organele si este repede metabolizat si eliminat, principala ruta din corp fiind prin ficat.

11.12. Cai capabile de expunere

- inhalarea este cea mai probabila cale de expunere in timpul folosintei normale.
- exfolierea dermala e probabila numai la o expunere prelungita in conditii inchise (fara ventilatie).
- substanta este rapid absorbita urmare a ingestiei.

11.13 Simptome asociate cu caracteristici fizice si toxice

- ingerarea (inghitirea) poate avea urmatoarele efecte: depresie a sistemului nervos, greata, voma, simptome similare intoxicatiei cu bauturi alcoolice.
- inhalarea de concentratii mari de vapori poate cauza iritatii trecatoare a tractului respirator, durere de cap, greata

11.4 Efecte intirziate

Nu sunt efecte intirziate.

12.Informatii ecologice

Informatii privind ecotoxicitate(pentru amestec) :

Ecotoxicitate : nu exista date

Indicații generale:

A nu se infiltra in apele freatice, in rețeaua de apa sau in canalizare

Informații privind ecotoxicitate pentru alcoolul etilic din amestec:

12.1 Toxicitate

- peste: LC50 (96hr) Salmo gairdneri: 13g/l; Pimephales promelas: 13.5, 14.2 and 15.3g/l.
- nevertebrate de apa dulce EC50 (48hr) Daphnia Magna: 12.34g/l; NOEC (21 days): >10mg/l. Ceriodaphnia dubia: EC50 (48hrs): 5.012g/l; NOEC (10 days): 9.6mg/l. Palaemonetes pugio NOEC (10 days): 79mg/l.
- nevertebrate de apa sarata EC50 (24hr) Artemia salina 23.9, >10g/l; EC50 (48hr) Artemia salina nauplii: 857mg/l

12.2 Persistenta si biodegradabilitate

Produsul este repede degradabil BOD20 = 84%. Se asteapta ca substanta sa se degradeze rapid in statiile de tratare a apelor de canalizare.

12.3 Potential de bioacumulare

Bazata pe coeficientul de separare, substanta are un potential de bioacumulare scazut.

12.4 Mobilitatea in 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.

12.5 Rezultatele evaluarii PBT

- evaluarea persistentei ; substanta este rapid biodegradabila si prin urmare nu este nici P si nici vP
 - evaluarea bioacumularii ; substanta logKow<4,5 si prin urmare nu este nici B si nici vB
 - evaluarea toxicitatii ; toxicitatea acvatica acuta (LC50 si EC 50)>0,1mg/l.
- Substanta nu este nici cancerigena, mutagenica si nici teratogenica.
Substanta nu este toxica.

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 speciale de colectare..

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 solutie este transportat în conformitate cu reglementările la transport pentru mărfuri periculoase din clasa 3 de pericol, lichide inflamabile.

Nr.UN:

ADR: UN 1170

Denumire corecta ONU pentru expeditie :
ADR: 1170 alcool etilic (etanol) in solutie

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 substanta lichida foarte inflamabila(punct de inflamabilitate sub 21°C.

15.Informații privind reglementarea

Clasificare conform directivelor UE:

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor europenelor/normelor privind materialele periculoase.

Legislatia comunitara/nationala:

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- 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 securitatii și sanatații în munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatație în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile , inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Regulamentul nr.453/2010 cu modificările și completările ulterioare.

16.Alte informații

Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fraze H relevante pentru ingrediente:

Fraze H

H225 Lichid si vapori foarte inflamabili

H315 Provoaca iritarea pielii.

H319-Provoaca o iritatie grava a ochilor.

H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Persoană de contact:

Departamentul Cercetare și Dezvoltare
Ing. Chim.Alexandra Iulia Jianu

