

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 1 / 14

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ INTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială sau destinația amestecului: Farmec Gel dezinfectant maini, 3ml, 5ml, 50ml, 100ml, 150ml, 500ml, 1L, 3L, 5L

Tipul produsului: Amestec

Numar inregistrare REACH: - Amestecurile nu necesita numar de inregistrare REACH

UFI: X8F1-Q08D-K00P-EWV6

Component chimic periculos

- Alcool etilic complet denaturat
- Alcool izopropilic
- 2-fenoxietanol
- Compoziție de parfumare Chamomile Flower

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizari relevante identificate :

Gelul este un dezinfectant alcoolic cu efect virucid, bactericid și levuricid cu acțiune rapidă, destinat dezinfecției igienice prin frecare a mâinilor.

Domeniul de utilizare: Igiena umana

Aria de aplicare: Produs utilizat pentru igiena umana, aplicat pe maini, în scop principal de dezinfecție, cu excepția utilizării în unitățile sanitare.

Utilizare:

Pentru dezinfecția mâinilor se aplică 3 ml și se freacă minim 30 sec. până la uscare. Nu se clătește, se folosește ca atare (nediluat). Exclusiv pentru uz extern.

CATEGORIA DE UTILIZATORI:

- Publicul larg.
- Uz profesional (cu excepția domeniului medical)
- Uz industrial

1.2.2 Utilizari contraindicate : se vor respecta indicațiile de pe eticheta produsului. Evitați contactul (curgerea, picurarea accidentală) a produsului pe suprafețe/obiecte sensibile la alcool.

Pentru utilizatorii profesionali se interzice portionarea și reambalarea produsului la capacități mai mici în vederea punerii la dispoziție pe piață. După deschiderea unui recipient, eficacitatea produsului poate scădea semnificativ dacă nu este bine închis. Orice transfer dintr-un recipient mare într-unul mic influențează calitatea produsului existând riscul unei potențiale contaminări cu alte produse.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ utilizator din aval: "Farmec" S.A.
 Adresa: Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca,
 Cod postal: 400616
 Telefon: 0040 0264-432884
 Fax: 0040 0264-432543
 E-mail (a persoanei competente responsabile pt FDS): calitate@farmec.ro

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 2 / 14

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon de urgenta European: 112

Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul National de Sănătate Publică prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar și Informare Toxicologică

Telefon: +021 3183606,

Program de lucru: de luni până vineri, între orele 8-16

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

2.1.1. Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Acest amestec este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasa și categoria de pericole

Fraze de pericol

Pericole fizice:

Lichide inflamabile Categorie 2

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Pericole pentru sănătate:

Lezarea gravă/iritarea ochilor Categorie 2A

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

Toxicitate asupra unui organ țintă Categorie 3
specific - o singură expunere

H336: Poate provoca somnolență sau amețelă

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului(CE) nr. 1272/2008 (CPL):

Pictograme de pericol:



Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol (H) :

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H302 Nociv în caz de ingestie

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H336: Poate provoca somnolență sau amețelă

Fraze de precauție (P):

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precauție (Prevenire):

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 3 / 14

P 210: a se păstra departe de surse de căldură/scânteii/ flăcări deschise/ suprafețe încinse. Fumatul interzis.

P 233: păstrați recipientul închis etanș.

P 243: luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P261: a se evita să se inspire vaporii.

P 271: a se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Fraze de precautie (Interventie)

P 304+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

Fraze de precautie (Depozitare)

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

Fraze de precautie (Eliminare)

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole:

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe: acest produs este un amestec, a se vedea secțiunea 3.2.

3.2 Amestecuri: produsul are în componența următoarele ingrediente periculoase, având compoziția de mai jos:

DENUMIREA	CONTINUT (% volum)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulamentului(CE) nr. 1272/2008 <i>Categoria de pericol</i> <i>Fraze pericol</i>	SCL, FACTOR MATE
Alcool etilic complet denaturat (amestec: substanta activa ethanol)	50 [v/v]	Pt. substanta activa: 64-17-5	Pt. substanta activa : 200-578-6	Pt. substanta activa: 01-21194576 10-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	-
Alcool izopropilic	23 [v/v]	67-63-0	200-661-7	01-21194575 58-25-XXXX	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2: H225 STOT SE 3: H336	-
2-	0,9	122-99-	204-	01-	Toxicitate acuta 4,	-

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2	
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI		Cod formular: FDS / 01 10 2021	
			Pagina: 4 / 14	

phenoxyethanol	[g/g]	6	589-7	21194889 43-21- 0023	H302 Iritare ochi 2, H319	
Compozitie de parfumare	0.20	amestec	-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-

SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1. Instructiuni generale: In caz de expunere sau daca va simtiti rau: sunati la medicul de familie, telefonul de urgente 112 sau la INSP la telefonul indicat in subsectiunea 1.4. Aratati/ spuneti despre acesta Fisa cu date de Securitate si eticheta produsului

4.1.2. În cazul contactului cu ochii: Nu vă frecați la ochi. Clătiți imediat cu multa apă curată, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, cereți ajutor medical.

4.1.3. În caz de înghițire: Daca substanta se înghite accidental, nu provocati varsatura: asigurați transportul la cel mai apropiat punct medical pentru continuarea tratamentului. Daca pacientul vomita spontan mentineti capul sub nivelul soldurilor sa evitati aspiratia. Dacă oricare din aceste semne și simptome întârziate se produce în următoarele 6 ore, transportați la cea mai apropiată unitate medicală.

A nu se administra nimic pe cale orală

4.1.4. În caz de inhalare: Mutați persoana la aer curat. Dacă simptomele persistă, cereți ajutor medical

4.1.5. În cazul contactului cu pielea: Spălați bine zonele afectate cu săpun și apă. Indepartati imbracamintea contaminata.

4.1.6. Autoprotectia persoanei care acorda primul ajutor: nu exista indicatii speciale

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Semnele si simptomele de iritatie oculara pot include o senzatie de arsura, roseata, edem si/sau reducerea acuitatii vizuale.

Semnele si simptomele de iritatie cutanata pot include senzatia de arsura, roseata, umflare si/sau basici.

Semnele si simptomele de iritatie respiratorie pot include senzatia temporara de arsura a nasului si gâtului, tuse si/sau dificultate în respiratie

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Testele de diagnostic vor include alcoolul în aerul expirat, urină sau sânge. Cărbunele activ nu reduce absorbția etanolului. Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1.

SECTIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: CO₂, pulbere uscata sau spuma

Mijloace de stingere necorespunzatoare: Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec

Produsi de combustie periculosi: Material combustibil, vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. 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

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 5 / 14

Nu staționați în zonele periculoase fără aparat de respirație autonomă. Se va purta aparat respirator autonom. Containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu se vor răci prin pulverizare cu jet de apă. Acest produs formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală. Scurgerea în canalizare poate cauza risc de incendiu sau explozie. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipament de protecție: Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă

Proceduri de urgență: Izolați zona și țineți departe persoanele neautorizate. Luați în calcul evacuarea personalului. Asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise. Opriți scurgerile dacă manevra se poate efectua fără riscuri.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. Pentru izolare: Deversările se vor absorbi cu material absorbant de lichide neinflamabil

6.3.2. Pentru curățenie: Se va colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile și se va depozita într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina conform legislației, prin intermediul unui operator cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.3.3. Alte informații: Se utilizează instrumente și echipamente antiex.

6.4 Trimitere către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

7.1.1. Măsuri de protecție :

- **Măsuri de prevenire a incendiilor:** Se va ține la distanță de sursele de căldură , suprafețe fierbinti și foc. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu fumați!
- **Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf:** Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului
- **Măsuri de protecție a mediului:** Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.
- **Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:** Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului.

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

7.2.1. Măsuri tehnice și condiții de depozitare: A se păstra recipientul protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 6 / 14

7.2.2. Materiale de ambalare: A se păstra în recipientul original

7.2.3. Cerințe pentru spații de depozitare și rezervoare: Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. A se depozita între +2 °C și +25 °C.

7.2.4. Clasa depozitului: -

7.2.5. Incompatibilitati: Țineți departe de căldură excesivă, scânteii și flăcări deschise. Evitați contactul (curgerea, picurarea accidentală) a produsului pe suprafețe sensibile la alcool.

7.3. Utilizări finale specifice

Va rugăm să consultați utilizările specifice din Secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

8.1.1. Componente cu valori limita de expunere profesională:

Pentru CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Valori DNEL

Oral expunerea pe termen lung - efecte sistemice 26 mg/kg bw/d (consumator)

Dermal expunerea pe termen lung - efecte sistemice 319 mg/kg bw/d (consumator)

888 mg/kg bw/d (muncitorii)

Inhalativ expunerea pe termen lung - efecte sistemice 89 mg/m³ (consumator)

500 mg/m³ (muncitorii)

Valori PNEC

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

apa dulce 140,9 mg/l

apă de mare 140,9 mg/l

eliberare intermitentă 140,9 mg/l

stația de epurare 2.251 mg/l

sediment (apă proaspătă) 552 mg/kg dw

sediment (apă de mare) 552 mg/kg dw

sol 28 mg/kg dw

oral 160 mg/kg food

Pentru CAS 64-17-5 Etanol:

8 ore 1900 mg/m³ , 1000 ppm

Termen scurt (15 min.) 9500 mg/m³ , 5000 ppm

mg/m³ – miligrame per metru cub de aer la 200 C și 101,3 kPa

ppm – părți per milion după volum în aer (ml/m³).

8.1.2. Componente cu valori biologice limita:

Pentru CAS: 67-63-0 propan-2-ol

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției

Pentru CAS 64-17-5 Etanol:

Fara valori biologice limita

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare:

A se vedea secțiunea 7. Nu sunt necesare măsuri suplimentare. Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.

8.2.2. Echipament de protecție personală:

• Echipamentul individual de protecție: nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

Protecția ochilor/fetei : nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

Protecția pielii nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 7 / 14

Protecția mâinilor nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului
 Alte echipamente de protecție a pielii nu este necesară în timpul utilizării normale (standard) a produsului

- Protecție respiratorie: nu există în condiții normale de utilizare
- Pericole termice: nu există în condiții normale de utilizare
- Măsurile generale de protecție: Îmbrăcăminte rezistentă la flacără; îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă
- Măsurile de igienă: Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului
- Altele: Nu sunt necesare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

- Măsurile de prevenire a expunerii mediului în funcție de substanța/amestec: Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Se va ține la distanță de sursele de căldură, suprafețe fierbinți și foc.
- Măsurile de instruire pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu conținutul acestei fișe cu date de securitate
- Măsurile organizatorice de prevenire a expunerii: Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului
- Măsurile tehnice de prevenire a expunerii: Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Va rugăm să respectați măsurile de manipulare standard a materialelor chimice

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- (a) aspect: gel;
- (b) miros: parfumat
- (c) pragul de acceptare a mirosului: nu există date disponibile
- (d) pH: 4.9-5.9;
- (e) punctul de topire/punctul de înghețare: <-20°C
- (f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere; Approx: 85 °C
- (g) punctul de aprindere (inflamabilitate): 14°C
- (h) viteza de evaporare: nu există date disponibile
- (i) inflamabilitatea (solid, gaz); nu este relevant (gel)
- (j) limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie; 15 vol% / 3.5 vol%
- (k) presiunea de vapori: nu există date disponibile
- (l) densitatea relativă a vaporilor: nu există date disponibile
- (m) densitatea relativă; aprox. 0.8819-0.8823
- (n) solubilitatea: miscibil cu apă în orice proporție
- (o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu există date disponibile
- (p) temperatura de autoaprindere: 425°C
- (q) temperatura de descompunere: nu există date disponibile
- (r) vâscozitatea; dinamică: min. 6800 cP (mPa·s)
- (s) proprietăți explozive; nu există date disponibile
- (t) proprietăți oxidante. nu există date disponibile

9.2. Alte informații : nu sunt alte informații

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 8 / 14

10.1. Reactivitate

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de explozie sau reacții exoterme cu: peroxid de hidrogen, perclorați, acid percloric, acid azotic, azotatul de mercur II, nitrili, peroxizi, agenți oxidanți puternici. Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu: metale alcaline, metale alcalinopământoase, oxizi alcalini, agenți oxidanți puternici, compuși halogen-halogen, CrO₃, clorură de cromil, etilenoxid, fluor, perclorați, permanganat de potasiu, acid sulfuric, acid percloric, acid permanganic, oxizi ai fosforului, acid azotic, dioxid de azot

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante în cazul utilizării recomandate a produsului. Evitați curgerea (picurarea) accidentală a produsului pe suprafețe sensibile la alcool

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr.1272/2008

• Toxicitate acută:

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Prin ingerare	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermica	LD50	12.870 mg/kg (rabbit)
Prin inhalare	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Pentru alcool etilic		
Toxicitate acută		
Prin ingerare	LD50	6200 mg/kg (rat)
Prin inhalare	LC50/4 h	95.6 mg/l (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Mutagenitatea celulelor germinative:** produsul nu a fost testat, pe baza datelor disponibile, nu există potențial genotoxic
- **Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Poate provoca somnolență sau amețelă.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Pericol prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 9 / 14

11.2. Informații suplimentare

Efecte sistemice: euforie. După absorbția unor cantități: amețeli (îmbătare), narcoză, paralizie respiratorie. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate

SECTIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Pentru etanol

LC50 (Fish, 96 h) : 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203)

EC50 (Algae, 72 h) : 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD Guideline 201)

LC50 (Daphnia magna, 48 h) : 12340 mg/l (OECD Guideline 202)

Pentru alcool izopropilic

Toxicitate acvatică:	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare: Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartitie n-octanol/apă: log Pow > -0.31. Nu este de așteptat bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

Mobil în mediu apos

12.5. Rezultatele PBT si vPvB

PBT: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

12.6. Proprietati de perturbator endocrin

Nu există date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Utilizat corespunzător, nu sunt de așteptat deteriorări ale funcției instalațiilor de tratare a apelor reziduale. Nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă

SECTIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului

Reziduurile de produs / produsul neutilizat devine deșeu care trebuie gestionat conform cu legislația națională și europeană aplicabilă; Cod deșeurii conform Catalogul European al Deșeurilor :07 06 04*. Reziduurile se pot îndepărta cu apă nefiind periculos pentru mediu.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Ambalajul : reziduurile trebuie scoase din ambalaj. După golirea completă, ambalajele trebuie spălate cu apă și pot fi predate pentru reciclare. Ambalajul contaminat cu resturi de produs devine deșeu de ambalaj contaminat, Cod deșeu ambalaj contaminat: 15 01 10*- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase și care se predau la un operator autorizat pentru valorificare/eliminare.

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare:

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 10 / 14

Resturile de produs pot fi îndepărtate cu apă nefiind periculoase pentru mediu.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea: produsul fiind inflamabil, pentru eliminarea reziduurilor (deșeurilor) se va ține cont de recomandările din Secțiunea 10

Manipularea în siguranță a deșeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 cu modificările ulterioare privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG 349 /2005 privind depozitarea deșeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Număr ONU: 1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expeditie:

14.2.1 ADR/RID/SDR: izopropanol (alcool izopropilic)

14.2.2 Cod IMDG/ICAO-TI /IATA-DGR: izopropanol (alcool izopropilic)

14.3. Clasa de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

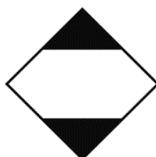
14.4.1. Eticheta de pericol 3

14.4.2. LQ : 1L

Cod de clasificare: F1 (lichide inflamabile care au punct de aprindere mai mic sau egal cu 60 grade Celsius)

Coletele, baxurile se etichetează cu eticheta pentru cantități limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie să aibă dimensiunile de 100 mm x 100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine și partea superioară și inferioară negre. Partea centrală poate să fie albă sau o culoare care să contrasteze cu fondul. Dacă dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu condiția ca marcajul să rămână perfect lizibil și să se aplice pe o față a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantități limitate ADR:



sau pentru cantități ADR:

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 11 / 14



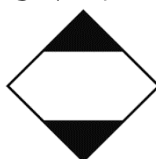
Paletizare:

In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi eticheta pe doua fete opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) si se marcheaza suplimentar cu inscriptia UN 1219.

Pentru cantitati limitate

UN 219



Sau pentru cantitati ADR:



14.5. Pericole pentru mediul inconjurator : a se vedea Sectiunea 6-12.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori : a se vedea Sectiunea 8.

14.7. Transportul in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC
Transportul se realizeaza conform reglementarilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferata sau rutier) si IMDG (maritim) : Acest produs nu se livreaza in vrac

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

SECTIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii si al mediului specifice specifice pentru substanta/amestecul in cauza

Acest produs a fost clasificat si marcat in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008-CLP.

Produsul respecta legislatia specifica, aplicabila, in vigoare :

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr 649/2012 privind exportul si importul de produse chimice periculoase
- Directiva privind agenții chimici: Directiva 98/24/CE
- Limitele de expunere profesională: Directivele 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009/161/UE
- Protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă: Directiva 2004/37/CE

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 12 / 14

- Restricții privind utilizarea: nu exista
- Informații în conformitate cu Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili: nu exista

Legislația națională (de transpunere a regulamentelor europene, de securitatea muncii, securitatea la incendii, protecția mediului, deseuri, etc) :

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
 - Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca cu toate modificările ulterioare;
 - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici care transpun Directiva Europeană 98/24/CE- privind agenții chimici
 - HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
 - Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor
 - Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări
 - OUG 195 /2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului
 - Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deșeurile cu toate modificările ulterioare
 - Regulamentul 528/ 2012 - biocide,
 - Ordinul nr. 10/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României
 - Aviz biocide nr. 5366BIO/01/12.24
- Restricții privind ocupația: nu exista

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

○ Frazе de pericol (H):

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H302 Nociv în caz de înghițire

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H336 Poate provoca somnolență sau amețală

○ Frazе de precauție (P):

Frazе de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Frazе de precauție (Prevenire):

P 210: a se păstra departe de surse de căldură/scânteii/ flăcări deschise/ suprafețe încinse. Fumatul interzis.

P 233: păstrați recipientul închis etanș.

P 243: luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P261: a se evita să se inspire vaporii.

P 271: a se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Frazе de precauție (Intervenție)

P 304+P340: în caz de inhalare: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 13 / 14

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți 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 clățiți

Fraze de precauție (Depozitare)

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

Fraze de precauție (Eliminare)

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

○ **Surse de literatură utilizate:**

NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Alcool etilic complet denaturat – Brenntag, Fișă de securitate Alcool izopropilic - Prochema, Fișă de securitate 2-Phenoxyethanol – Zita Quality, Fișă de securitate Compozitie de parfumare - Drom, informații de pe site-ul ECB, Ghidul de Redactarea a fiselor cu date de securitate ultima versiune valabila

○ **Abrevieri**

REG – regulament

HG – hotarare de guvern

OUG – ordonanta de urgenta a guvernului

FDS – fisa cu date de securitate

ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5 – Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF – factorul de bioconcentrare

LD50 – doza letală 50

LC50 – concentrația letală 50

EC50 – Concentrația eficace 50

Log Pow – log coeficientul de partiție octanol-apă Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL – Nivel calculat -fara efect

PNEC – Concentratie preconizata fara efect

○ **Metoda de evaluare** a informatiilor mentionate la art.9 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008 CLP utilizata in scopul clasificarii: Principiul de corelare „Amestecuri similare”

○ **Nota privind responsabilitatea** : continutul Fisei cu Date de Securitate este in conformitate cu prevederile legale in vigoare: Regulamentul REACH nr 1907/2006 amendat de Reglementarea nr 830/2015/CE si Regulamentul 1272/2008- CLP. Informatiile continute in aceasta fisa sunt prezentate in scopul instiintarii asupra riscurilor legate de manipularea si utilizarea produsului. Clientului ii revine responsabilitatea de a verifica si testa produsul nostru pentru a vedea daca este adecvat scopului sau. Clientul este responsabil pentru utilizarea si manipularea corespunzatoare , in conditii de legalitate si siguranta a produsului. Aceasta versiune a FDS anuleaza orice alte versiuni anterioare.

○ **Sfat practic:** inainte de utilizarea produsului cititi cu atentie eticheta si FDS.

○ **Alte informatii:** informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe stadiul actual al cunostintelor si experienta noastra si sunt furnizate cu buna credinta, din motive de siguranta. Utilizatorii acestora ar trebui sa verifice relevanta informatiilor in concordanta cu propriile scopuri si sunt responsabili de respectarea tuturor prevederilor legale si a reglementarilor in vigoare. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea produsului in alte scopuri decat cele indicate in FDS sau in combinatie cu alte produse. Aceasta fisa trebuie furnizata tuturor persoanelor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expusi direct/indirect la acest produs. Nu ne asumam responsabilitatea in ceea ce priveste acuratetea sau caracterul complet al informatiilor in toate situatiile.

○ **Istoricul reviziilor** :

 Str. H. Barbusse nr. 16 400616 - Cluj-Napoca Tel. 0264-432884	<i>SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII</i> <i>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</i>	Data intrării în vigoare: 04.01.2022 Revizia nr.: 2
	FARMEC GEL DEZINFECTANT MAINI	Cod formular: FDS / 01 10 2021
		Pagina: 14 / 14

Revizia 1 - s-a modificat clasificarea in: “Lichide inflamabile Categoria 2; H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili”

Revizia 5 - actualizare FDS conform Ghidului de redactare a fiselor cu date de securitat versiunea 4.0, decembrie 2020