

Fișă cu Date de Securitate

Gel aplicare PPF

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

Denumire produs: Gel aplicare PPF

Cod produs: MF.21625

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

Aplicație: Utilizare profesională (SU22), instituțională și industrială (SU3), produse pentru curățarea și întreținerea vehiculelor de orice tip.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: SC Megachim FC Group SRL

Adresă: Loc Ghiroda, Str Campului nr 6

Telefon: 0724 223613

Email: megachimfcgroup@gmail.com

1.4. Număr de telefon de urgență

112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului (Reg. 1272/2008/CE)

- Lichid inflamabil, categoria 3

- Iritare oculară, categoria 2

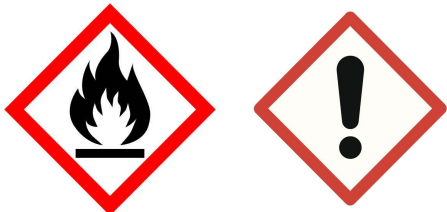
Pericole pentru sănătatea umană: Provoacă iritații grave ale ochilor

Pericole fizico-chimice: Inflamabil

Pericole pentru mediu: Neclasificat ca periculos conform directivelor CE

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme: Inflamabil, Iritant



Cuvânt de avertizare: Atenție

FRAZE H:

- H226: Lichid și vapori inflamabili
- H319: Provoacă iritații grave ale ochilor

FRAZE P:

- P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P280: Protejați-vă ochii/fața
- P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă, consultați medicul
- P370+P378: În caz de incendiu, utilizați CO₂, spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică uscată sau apă pulverizată
- P501: Eliminați conținutul/recipientul într-un depozit autorizat pentru deșeuri chimice

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1. Amestecuri

Descrierea produsului: Amestec

Denumire chimica	Concentrație	CAS nr.	EC numar	Remarca	REACH nr.
- Propan-2-ol (alcool izopropilic)	10—<20%	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Denumire chimica	Clase de pericol	Fraze H	Pictograme
- Propan-2-ol (alcool izopropilic)	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare: Transportați victima în aer curat. Consultați medicul dacă apar simptome.
- Contact cu pielea: Scoateți hainele contaminate. Spălați pielea cu multă apă și săpun.
- Contact cu ochii: Clătiți cu apă (călduță). Îndepărtați lentilele de contact. Consultați medicul.
- Ingestie: Nu provocați vomă. Clătiți gura, dați un pahar cu apă. Nu administrați nimic unei persoane inconștiente. Consultați medicul.

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

- Inhalare: Poate cauza dureri de cap, amețeli, senzație de greață
- Piele: Poate usca pielea
- Ochi: Iritații, roșeață, durere
- Ingestie: Greață, vărsături, diaree

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și tratamente speciale necesare

- Nu sunt cunoscute tratamente speciale

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE LUPȚĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Adecvate: Dioxid de carbon (CO₂), spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate, apă pulverizată.

Neadecvate: Jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole speciale: Nu se cunosc.

Produse periculoase de descompunere: Monoxid de carbon în caz de ardere incompletă.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Echipamente speciale: Echipament respirator adecvat în caz de ventilație insuficientă.



SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții: Risc de alunecare. Curățați imediat. Purtați încălțăminte antiderapantă. Evitați contactul cu materialul vărsat. Evitați sursele de aprindere.

6.2. Măsuri de protecție a mediului

Evitați deversarea în canalizare sau ape. În caz de scurgeri mari, izolați cu un dig. Notificați autoritățile dacă există risc pentru populație sau mediu.

6.3. Metode și materiale de izolare și curățare

Metode: Colectați materialul vărsat. Absorbiți reziduurile cu nisip sau material inert. Aruncați la un centru autorizat. Spălați zona cu apă și săpun.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Consultați și secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

Manipulare: Respectați normele de igienă. Folosiți echipamente antiexplozive. Evitați inhalarea vaporilor și contactul cu pielea/ochii.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare: Loc uscat, bine ventilat, ferit de îngheț și lumina solară (<35°C). Evitați contactul cu agenți oxidanți.

Ambalaje recomandate: Recipientul original.

Ambalaje nerecomandate: Oțel (cu excepția inoxului).

7.3. Utilizări finale specifice

Folosiți doar conform instrucțiunilor.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Limita expunere

Denumire chimica	Tara	TWA 8 ore (mg/m ³)	Otel 15 min (mg/m ³)	Comentarii	Sursa
- Propan-2-ol (alcool izopropilic)	RO	999	1250	-	



Efect DNEL pentru consumatori

Denumire chimica	Expunere	DNEL termen scurt		DNEL termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
- Propan-2-ol (alcool izopropilic)	Piele Inhalare Oral	-	-	-	319 mg/kg bw/zi 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/zi

Concentratie fara a avea efecte (PNEC)

Denumire chimica	Expunere	Apa dulce	Apa sarata	
- Propan-2-ol (alcool izopropilic)	Apa Sediment Apa intermitenta STP Pamant Oral	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg mancare

8.2. Controlul expunerii

Măsuri tehnice: Ventilație adecvată.

Măsuri igienice: Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării.

Echipamente individuale de protecție:

- Protecție corporală: Nu este necesară în condiții normale.
- Protecție respiratorie: Dacă este necesar, filtru de gaz tip A.
- Protecție mâini: Mănuși nu sunt necesare în uz normal.
- Protecție ochi: Ochelari de protecție cu laterale, conform EN 166.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Stare: Gel
- Culoare: Incolor
- Miros: Caracteristic
- pH: 8,5
- Solubilitate în apă: Solubil
- Punct de aprindere: 320 °C
- Temperatura autoaprinderii: >244 °C

Conform (EU) No 2020/878

- Limita explozie: Nu este cunoscută
- Punct de fierbere: 82 °C
- Punct de topire: -11 °C
- Vâscozitate: 22 mm²/s (20°C), 11300 mm²/s (40°C)
- Presiune vaporilor: >2300 Pa (20°C)
- Densitate relativă: 0,974 g/ml

9.2. Alte informații

Nu sunt relevante.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu sunt cunoscute.

10.4. Condiții de evitat

A se vedea secțiunea 7.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Produsul nu a fost testat toxicologic direct.

Inhalare

Toxicitate acută: LC50 calculat: > 10 mg/l. Ingrediente cu toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicitate scăzută. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Poate provoca dureri de cap, amețeli și senzație de greață.

Coroziune/iritare: Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare: Nu conține substanțe clasificate drept sensibilizant respirator. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate: Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate: Nu conține substanțe mutagene. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu pielea

Toxicitate acută: LD50 calculat: > 5000 mg/kg.c. Ingrediente cu toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.c. Toxicitate scăzută. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziune/iritare: Contactul prelungit poate usca și degresa pielea. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare: Nu conține agenți sensibilizanți pentru piele. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate: Nu conține substanțe mutagene. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu ochii

Coroziune/iritare: Iritant.

Ingerare

Toxicitate acută: LD50 calculat: > 5000 mg/kg.c. Ingrediente cu toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.c. Toxicitate scăzută. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Aspirare: Nu se așteaptă să prezinte pericol prin aspirare. Conține o substanță/substanțe cu pericol prin aspirare. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziune/iritare: Poate provoca senzație de greață, vărsături și diaree.

Carcinogenitate: Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate: Nu conține substanțe mutagene. Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Reprotoxicitate: Dezvoltare: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Dezvoltare: Neclasificat - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Fertilitate: nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Fertilitate: Neclasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire produs	Proprietati		Metoda	Test animal
Propan-2-ol	LD50 (oral)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Soarce
	LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	-	Soarce
	LC50 (inhalare)	46600 mg/m3	-	Soarce
	Iritatia pielii	Usor iritant	OECD 404	Soarce
	Iritarea ochilor	Iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (fertilitate, oral)	853 mg/kg bw/zi	OECD 415	Iepure
	NOAEL (dezvoltare, oral)	596 mg/kg bw/zi	OECD 414	Soarce
	NOEL (carcinogenitate, oral)	Nu este carcinogenic	OECD 416	Soarce
	Sensibilizare a pielii	Nu sensibilizeaza	OECD 406	Soarce
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Porc guinea
	Genotoxicitate	Nu este genotoxic	OECD 451	Soarce
	NOEL (carcinogenitate, Genotoxicitate - in vitro)	12500 mg/m3	OECD 474	Soarce
	NOAEL (oral)	Nu este genotoxic	OECD 476	Soarce
		870 mg/kg bw/zi		Soarce

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Nu se aplică.

Alte informații: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate: LC50 (pește): 32458 mg/l; EC50 (dafnie): 56927 mg/l.

12.2. Persistență și degradabilitate: Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare: Nu este cunoscut.

12.4. Mobilitate în sol: Mobil, poate contamina apa subterană.

12.5. Evaluare PBT/vPvB: Nu conține astfel de substanțe.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină: Nu se aplică.

12.7. Alte efecte adverse: Nu sunt cunoscute.



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reziduuri de produs: Nu aruncați ambalajul gol împreună cu deșeurile menajere. Recipientele trebuie reciclate sau reutilizate. Tratați reziduurile de produs și ambalajul negol ca deșeuri periculoase.

Atenționare suplimentară: Reziduurile pot cauza pericol de explozie. Nu perforați, tăiați sau sudați butoaiele necurățate.

Evacuarea apelor uzate: Nu aruncați în mediu, în canale de scurgere sau în cursuri de apă. Evitați evacuarea apelor uzate rezultate din curățarea rezervorului în mediu.

Catalogul european al deșeurilor: Eliminați deșeurile periculoase în conformitate cu Directiva 91/689/CEE, recunoscând un cod de deșeuri conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE, la un depozit oficial de deșeuri chimice.

Legislație locală: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

Reglementările locale pot fi mai stricte decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1 Numar UN

UN nr.: UN 1987

14.2 Numar UN destinat transportului

Nume transport : ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

Nume transport (IMDG,IATA) : ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3.4.5 Pericole la transport

Denumirea oficială: ALCOOLI, N.E.

Clasa de pericol: 3

Grupa de ambalare: III

Pericol pentru mediu: Nu

Transport rutier (ADR): cod F1, etichetă 3, cod tunel D/E

Transport maritim (IMDG): EmS: F-E / S-D

Transport aerian (IATA): Clasa 3

14.6. Precauții speciale: Pot exista excepții de tip "cantitate limitată"

14.7. Transport în vrac maritim: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII REGLEMENTARE

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul: Conform Regulamentelor (UE) 2020/878 și (CE) 1272/2008.

15.2. Evaluare privind siguranța chimică: Nu este aplicabilă.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informațiile din această fișă cu date de securitate sunt compilate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878 din 18 iunie 2020 și sunt corecte conform cunoștințelor și experienței noastre la data emiterii specificate. Este obligația utilizatorului să utilizeze acest produs în siguranță și să respecte toate legile și reglementările aplicabile privind utilizarea produsului. Această fișă cu date de securitate completează fișele cu informații tehnice, dar nu le înlocuiește și nu oferă nicio garanție cu privire la proprietățile produsului.

De asemenea, utilizatorii sunt avertizați cu privire la orice pericole implicate atunci când produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este proiectat.