

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE FARMEC LOTIUNE DEZINFECTANTA MAINI

SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: Farmec lotiune dezinfectanta maini, 100ml, 150ml, 500ml, 750ml, 1L, 3L, 5L, 10L

Tipul produsului: Amestec

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

UFI: 81D1-J0A2-M00U-71QH

Component chimic periculos

- Alcool izopropilic
- Acticide BAC 50 M (ingredient activ: quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides) – amestec
- 2-Phenoxyethanol
- Compozitie de parfumare Clean Blue – amestec

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

1.2.1 Utilizari identificate ale substantei sau amestecului

Farmec Lotiune dezinfectantă mâini este o soluție bactericida, levuricida, micobactericide, virucidă limitată, inactivează virusul (coronavirus), cu acțiune rapidă, destinată păstrării în perfectă stare de igienă a pielii mâinilor.

Utilizare: O cantitate de aproximativ 3 ml se aplică/ pulverizează pe suprafața pielii. Se freacă mâinile până la uscare. Timp de acțiune 30 sec. Nu se clătește. Exclusiv de uz extern. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

CATEGORIA DE UTILIZATORI: - Publicul larg.
- Uz profesional (cu excepția domeniului medical)

1.2.2 Utilizari nerecomandate: se vor respecta indicațiile de pe eticheta produsului. Se va evita contactul cu suprafețe/obiecte sensibile la alcool.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	“Farmec” S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro
Site:	www.farmec.ro

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

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: nu este aplicabil

3.2 Amestecuri: acest produs este un amestec pe baza de alcool izopropilic, cu compoziția de mai jos

COMPONENTA	CONC. (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 <i>Categoria de pericol/ Fraze pericol</i>
Alcool izopropilic	66 % g/g (70%v/v)	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558- 25-XXXX	Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
Acticide BAC 50M (ingredient activ: quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides)	1.20 %	amestec	-	-	Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire. Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave. Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
2-Phenoxyethanol	0.60 %	122-99-6	204-589-7	01- 2119488943- 21-0023	Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire. Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a

					ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Compozitie de parfumare	0.15 %	amestec	-	-	Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319 Skin Sens. 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii, categoria de pericol 1, H317 Aquatic Chronic 2: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, categoria de pericol 2, H411

SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1 Instrucțiuni 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

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: Dacă substanta se înghite accidental, nu provocați varsatura: asigurați transportul la cel mai apropiat punct medical pentru continuarea tratamentului. Dacă pacientul vomită spontan mentineți capul sub nivelul soldurilor sa evitați 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

4.2. 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 respirație

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

Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1.

SECTIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul adecvat: CO2, pulbere sau pulverizare de apa.

Extinctorul neadecvat: Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, este posibilă formarea de vapori periculoși.

In caz de incendiu se pot forma: COx

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zonele periculoase fără aparat de respirație autonomă.

Se va purta aparat respirator autonom

5.4 Informații suplimentare Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Purtați echipament de protecție personală potrivit. Asigurați ventilația adecvată. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Izolați zona și țineți departe persoanele neautorizate. Luați în calcul evacuarea personalului. Opriți scurgerile dacă manevra se poate efectua fără riscuri.

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

Imprastiere usoară: Deversările se vor absorbi cu material absorbant. Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

Imprastiere masivă: A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui operator cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimitere la 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:

Va rugăm să citiți instrucțiunile de pe eticheta ambalajului înainte de utilizare. Va rugăm să respectați toate elementele de avertizare de pe eticheta. Se va evita inhalarea de vapori/aerosoli. Nu se amestecă cu alte produse. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Se va ține la distanță de sursele de căldură, suprafețe fierbinti și foc. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu fumați! Se va evita contactul cu ochii. Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. 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 Condiții de depozitare :

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, închis ermetic, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale

incompatibile (vezi Secțiunea 10). Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

Depozitați la 15° C-25 ° C, separat fata de bauturi, alimente si mancare pentru animale. A nu se lasa la indemana copiilor sau a persoanelor nefamiliarizate cu utilizarea produsului.

7.2.2 Incompatibilitati:

Țineți departe de căldură excesivă, scânteii și flăcări deschise.

7.3. Utilizare finala specifica

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

SECTIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

8.1.1. Componente cu valori limita de expunere profesionala: Nu apare

Valori DNEL

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

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

8.1.2. Componente cu valori biologice limita:

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

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:

Va rugam consultati sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare. Utilizați-l într-o zonă bine ventilată.

8.2.2 Masuri de protectie individuala:

- Echipament individual de protecție: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului
- Protecția ochilor/fetei: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului.
- Protecția pielii/mainilor:
 - Protecția mainilor: Nu este necesara în condiții normale de utilizare
 - Alte echipamente de protecție a pielii: Nu sunt necesare
- Protecția respiratorie: nu este necesară în condiții normale de utilizare
- Pericole termice: nu exista în condiții normale de utilizare
- Măsuri generale de protecție: îmbrăcăminte antistatică și ignifugă

- Măsuri de igienă: pastrati igiena la locul de munca
- Altele: Nu sunt necesare

8.2.3 Controlul expunerii din punct de vedere al mediului inconjurator:

- Masuri de prevenire a expunerii mediului in functie de substanta/amestec: Conform legislatiei comunitare privind protectia mediului inconjurator se recomanda atat evitarea varsarii cat si aruncarii ambalajului acestuia in mediul ambient. Pentru mai multe informatii consultati capitolul 7.1
- Masuri de formare pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu continutul acestei fise cu date de securitate
- Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului.
- Masuri tehnice de prevenire a expunerii: Luati masuri de precautie impotriva descarcarii electrostatice. Va rugam sa respectati masurile de manipulare standard a materialelor chimice

SECTIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

- (a) aspect: Lichid incolor;
(b) miros: Parfumat
(c) pragul de acceptare a mirosului; Nu exista date
(d) pH: 7,50-8,50
(e) punctul de topire: - 89°C
(f) punctul inițial de fierbere : 82°C
Punctul de aprindere: 14 °C
(g) temperatura de aprindere de aprindere; 399 °C (alcool izopropilic)
(h) viteza de evaporare;(rata de evaporare: buil acetat =1): 2,3
viteza de evaporare;(rata de evaporare: eter= 1): 21
(i) inflamabilitatea (solid, gaz); nu se aplica este lichid
(j) limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie; 2 vol%- 13 vol% (alcool izopropilic)
(k) presiunea de vapor; 48 hPa (20 °C)
(m) densitatea relativă; 0.8711 ± 0,02
(n) solubilitatea (solubilitățile); se amestecacomplet
(o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă; nu exista date
(p) temperatura de autoaprindere; 399 °C
(q) temperatura de descompunere; nu exista date
(r) vâscozitatea; 2,1 mPas la 25 °C (alcool izopropilic)
(s) proprietăți explozive; Nu exista date
(t) proprietăți oxidante. Nu exista date

9.2. Alte informatii :

- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.

SECTIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive

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

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

În concordanță cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenție, în concordanță cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătății pentru persoanele sensibile prin inhalare și/sau absorbție cutanată și/sau contactul cu ochii și/sau ingestie.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru alcool izopropilic:

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

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)

Iritabilitate primară:

- **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:**

Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

- **Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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 amețală.

- **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.

Pentru Acticide BAC 50M:

Informații privind toxicitatea acută a produsului

Nociv în caz de înghițire

Oral LD₅₀ 795 mg/kg (sobolan) S 477

Dermal ATE > 5.000 mg/kg (calculat)

Iritabilitate primară:

- **Corodarea/iritarea pielii:** Provoacă arsuri grave ale pielii: Efect iritant asupra pielii OECD 404 (Oryctolagus cuniculus) corrosive - S 478, S 479
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă leziuni oculare grave
- **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:**

Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere):

- **Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pentru 2-Phenoxyethanol:

Toxicitate acută orală LD₅₀ sobolan 1260 mg / kg

Toxicitate acută dermică LD₅₀ iepure 5000 mg / kg

Toxicitate acută prin inhalare Nu

Efect iritant asupra pielii Non iritant (fără diluare) iepure

Efect iritant asupra ochilor Usor-iritant (fără diluare) iepure

Sensibilizarea noniritantă pielea cobailor

Toxicitate subacută Nu

Toxicitate cronică și subcronică Nu

Mutagenitate Nu

Efect cancerigen Nu

Toxicitate pentru reproducere Nu

11.2. Informații suplimentare

Nu sunt alte informații relevante.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12. Informații ecologice (pentru alcool izopropilic)

12.1 Toxicitate:

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)

Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):

Toxicitate pentru organismele acvatice

EC₁₀ / 72 h 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470

EC₅₀ / 72 h 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470

EC₅₀ / 48 h 0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH)

LC₅₀ / 96 h (Static) 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469

NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 575

NOEC / 28 d 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4) Dossier (REACH)

· Evaluarea:

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate pentru organismele din namolul activat:

EC₂₀ / 0.5 h 5 mg/l (OECD 209) S 2020

· Evaluarea:

In functie de concentratie, sunt posibile efecte toxice asupra organismelor sedimentate activate

Pentru 2-Phenoxyethanol:

Rezultat	Specie	Expunere	Observatii
EC10 248mg/l apa proaspata[OECD209]	Microorganisme	30 min	-
Acut EC50 443 mg/l apa proaspata	Alge – desmodesmus subspicatus	72 ore	-
Acut EC50 488 mg/l apa proaspata [OECD202]	Daphnia – Daphnia magna	48 ore	-
Acut LC50 344 mg/l apa proaspata	Pesti – Pimephales promelas	96 ore	-
Cronic EC10 159 mg/l apa proaspata	Alge – desmodesmus subspicatus	72 ore	-
Cronic NOEC 9.43 mg/l apa proaspata [OECD211]	Daphnia – Daphnia magna	21 zile	-
Cronic NOEC 23 mg/l apa proaspata [OECD210]	Pesti – Pimephales promelas	34 zile	-

12.2 Persistență și degradabilitate:

Pentru alcool izopropilic:

Ușor biodegradabil

Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):

Grad de eliminare:

· Degradabilitatea rapidă a substanțelor organice:

OECD 301 D Test in vas închis > 60 % S 472

· Evaluarea: Componentul/componentii, este/sunt rapid degradabil/degradabili

Comportarea în stațiile de tratare a epurare a apelor uzate:

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % S 1272

· Evaluarea: Substanțele sunt biodegradabile/eliminabile în unitățile cu namol activat

Pentru 2-Phenoxyethanol:

Log Kow de la 1.16 indică faptul că substanța nu este de așteptat să bioconcentrere în organisme acvatice.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Pentru alcool izopropilic:

Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.

Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):

BCF / LogKow:

OECD 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test 79 (Fish) Dossier (REACH)

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,88 (n-octanol/water) S 2522

· Evaluarea: Nu se acumulează în organisme

Pentru 2-Phenoxyethanol:

2-fenoxietanol a atins > 90% ThOD într-un test de CBO. Potential scăzut de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol:

Pentru alcool izopropilic:

Mobil în mediu apos.

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):

Nu există alte informații relevante

Pentru 2-Phenoxyethanol:

K_{OC} : 40.74

12.5 Rezultatele 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.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu există alte informații relevante.

12.7. Informații suplimentare

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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.
- HG617/2014 privind plasarea pe piața a produselor biocide
- 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

13.2.Eliminarea ambalajului contaminat :

Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luarea la cunoștință și respectarea acestor reglementări.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1.Număr ONU: 1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC)

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

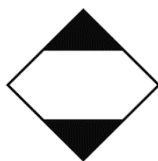
14.4.2. LQ : 1L

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 x100 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 se aplică pe o față a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantități limitate:



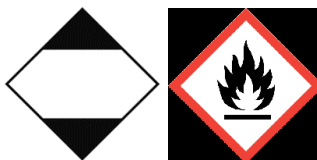


Paletizare:

În cazul în care etichetele de cantități limitate nu sunt vizibile în urma paletizării, se va eticheta paletul cu aceeași etichetă pe două fețe opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) și se marchează suplimentar cu inscripția UN 1219.

UN 1219



14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : a se vedea Secțiunea 6-12.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori : a se vedea Secțiunea 8.

14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Transportul se realizează conform reglementărilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferată sau rutier) și IMDG (maritim) : Acest produs nu se livrează în vrac

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității și al mediului specifice pentru substanța/amestecul în cauză

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

Produsul respectă legislația specifică, aplicabilă, în vigoare :

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-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 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 regulamentul (CE) nr.1907/2006;
- 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

Legislația națională:

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca cu toate modificarile ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici care transpune Directiva Europeana 98/24/CE- privind agentii chimici
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari
- OUG 195 /2005 privind protectia mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protectia mediului
- Directiva Europeana 75/442/EEC –privind deseurile cu toate modificarile ulterioare

Alte reglementari:

- o Regulamentul 528/ 2012 - biocide,
- o Ordinul nr. 10/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României
- o Nr aviz INCDMMC: 114/29.04.2020

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securitatii chimice pentru acest amestec./Indrumari privind manipularea produsului se gasesc in sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

➤ Frazе de pericol (H):

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală

➤ Frazе de precautie (P):

Frazе de precautie:

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 precautie (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 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

Frazе 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.

➤ **Surse de literatură utilizate:**

NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Alcool izopropilic - Prochema, Fișă de securitate Acticide BAC 50M – HSH Chemie, Fișă de securitate 2-Phenoxyethanol – Zita Quality Support Services, Fișă de securitate Compozitie de parfumare - Drom, informații de pe site-ul ECB, Ghidul de Redactarea a fișelor 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 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.

Pentru a verifica daca este revizia in vigoare a Fisei cu date de securitate se poate accesa situl www.farmec.ro

➤ **Istoricul reviziilor :**

