

«*ECOCHIM-GRUP*» SRL

R.Moldova, or. Otaci, str. Voitovici 21, IDNO 1016604001988, IBAN MD53ML000000002251560367, BC MOLDINDCONBANK SA, fil. 360 Ocnita, BIC MOLDMD2X360, tel. +37378686213

CERTIFICAT DE ANALIZĂ

1. Denumirea produsului: **Sapun lichid dezinfectant „GAMADEZ”**
2. Categoria de produs : **Biocid**
3. **Grupa principală: 1 / Tip de produs : 1,4**
4. **Forma de condiționare : Gel**
5. Producator: **ECOCHIM-GRUP SRL, str. Națională 119, or. Ungheni, Republica Moldova.**
6. **Aria de aplicare : Spălare și dezinfectia mâinilor.**
7. Certificat de înregistrare de stat: **Nr.B-0283/2025 din 09.09.2025**
8. Data expirării/Lot: **20.10.2025**

Parametrii analizați	Rezultate %	Criterii de acceptare %	Metodele de testare
Descriere - aspectul exterior - culoare - miros	Gel incolor cu miros caracteristic.	Lichid incolor cu miros caracteristic.	GOST 29188.0-91 pct.3.1 GOST 29188.0-91 pct.3.1 GOST 29188.0-91 pct.3.2
Indicator de activitate al ionilor de hydrogen (pH)	7,1	6,5 – 7,5	GOST 29188.2
Fracția volumică de alcool etilic	72	72-76	GOST 31679-12 (articolul 6)
Fracția volumică de alcool izopropilic	1	1-8	GOST 9805-84 №1
Densitatea, g/cm ³ , la 20 °C	0,895	0,880-0,910	GOST 18995.1-73
Concentrația volumică de glicerina	1,0	1,0	GOST 6824-96
Concentrația în masă agent de îngroșare	0,6	0,5 – 1	Specificația producătorului
Concentrația masică de surfactant	6	4-10	Specificația producătorului

Concluzii: Produsul analizat **Sapun lichid dezinfectant „GAMADEZ” (Biocid)**, corespunde criteriilor de acceptare: **SF 411180962042-010:2024**

Șef
LCC _____

Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2025.11.07 11:03:40 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ





Digitally signed by Crestinov Evghenii

Date: 2025.11.07 11:03:51 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



GAMADEZ

Săpun lichid dezinfecant



- Produs pe bază de alcool etilic
 - Spectru larg de acțiune
 - Confort și rapiditate în utilizare
 - Produsul nu conține coloranți
 - Absența aromei
 - Nu necesită acțiuni suplimentare.
- PRODUS GATADE UTILIZARE
- Lipsa aldehydelor și a parabenilor





Descriere:

Săpunul lichid dezinfectant «GamaDez» se utilizează pentru dezinfectarea eficientă a mâinilor.

Substanțe active:

Alcool etilic 72-76%, alcool izopropilic 1-8 %

Substanțe auxiliare:

Apă dedurizată, surfactant anionic, surfactant amfoteric, glicerină medicală, agent de îngroșare.



Spectrul de acțiune:

Virucidă, micobactericidă/tuberculocidă, bactericidă, fungicidă/levuricidă.



Forma de condiționare: Gel

Indicarea pericolelor:

Utilizați doar pentru uz extern. Nu utilizați în cazul în care ambalajul este deteriorat. A nu se aprinde! Provoacă iritarea ochilor. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă. Dacă purtați lentile de contact, scoateți-le. Dacă iritația persistă, consultați un medic. Nu aruncați resturile produsului în canalizare. Nu amestecați cu alte produse. Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Nu se utilizează în caz de intoleranță individuală la alcool etilic sau izopropilic.

Condiții de păstrare:

Se recomandă păstrarea la temperatura sub +25°C





Săpun lichid dezinfectant GAMADEZ



STANDARD

EN 1499

Escherichia coli K12 NCTC 10538

EN 1500

Escherichia coli K12 NCTC 10538

EN 13727

Staphylococcus aureus ATCC 6538, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442,
Escherichia coli K12 NCTC 10538, Enterococcus hirae ATCC 10541,
Staphylococcus aureus MRSA ATCC 33592, Enterococcus faecium ATCC 6057

EN 13624

Candida albicans ATCC 10231 Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

EN 12791

Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus
Enterococcus hirae, Escherichia coli K12, Candida albicans

EN 14476

Poliovirus type 1, Adenovirus type 5, Murine Norovirus

EN 14348

Mycobacterium avium ATCC 15769 Mycobacterium terrae
ATCC 15755

EN 1650

Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli,
Escherichia coli K12, Enterococcus hirae, Enterococcus faecium,
Candida albicans

EN 1276

Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli,
Escherichia coli K12, Enterococcus hirae, Enterococcus faecium,
Candida albicans

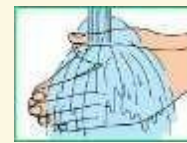
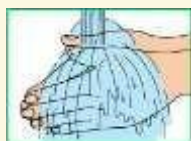
Produs testat dermatologic. Test nr.390312/25/INT



Săpun lichid dezinfectant GAMADEZ



Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru	Timpul de acțiune
Prin spălarea mâinilor	Nedil / min 3 ml	30 sec
Mâinile trebuie să fie complet umede cu produs		



Umeziți mâinile cu apă. Aplicați cel puțin 3 ml de produs. Spălați mâinile și încheieturile timp de cel puțin 30 secunde. Acordați o atenție deosebită curățării unghiilor și spațiilor dintre degete. Clătiți bine cu apă timp de cel puțin 15 secunde. Uscați bine mâinile, puteți folosi un prosop de hârtie de unică folosință.



Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2025.11.07 11:03:31 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Nr.6A/25

Săpun lichid dezinfectant GamaDez

Data de emitere: 08.07.2024

Data de revizuire: 21.01.2025

Versiunea: 1.1

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

1.1. Identificator de produs

1.1.1. Forma produsului: Lichid/Gel

1.1.2. Denumirea produsului: Săpun lichid dezinfectant «GamaDez»

1.1.4. Tipul produsului: Săpun lichid dezinfectant

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante identificate: Se utilizează pentru dezinfecția igienică.

1.2.2 Utilizări contraindicate:

Nu se recomandă alte utilizări decât cele menționate, cum ar fi utilizarea pentru dezinfecția altor suprafețe sau obiecte.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

1.3.1 Denumirea furnizorului: Ecochim - Grup S.R.L.

1.3.2 Informații de contact:

Adresa: Republica Moldova, or. Ungheni, str. Națională 119

Număr de telefon: +373 60 167 333

Email: ecochim.grup@gmail.com

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

Centrul de control al otrăvurilor (Austria)

Tel. Nr.: +43 1 406 4343

Centrul antigifcentru Anti otrăvuri (Belgia)

Tel. Nr.: +32 070 245 245

Centrul Național de Toxicologie, Spitalul pentru Tratament Medical Activ și Medicină de Urgență "N.I.Pirogov" (Bulgaria)

Tel. Nr. / fax.: +359 2 9154 233

Centrul de control al otrăvurilor (Croatia)

Tel. Nr.: +385 1 234 8342

Centrul de Informații Toxicologice (Republica Cehă)

Tel. Nr.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Linie telefonică de control al otrăvurilor (Danemarca)

Tel. Nr.: +45 82 12 12 12

Centrul de informații privind otrăvirea (Estonia)

Tel. Nr.: +372 794 3794 (sau 16662 național)

Centrul de informații privind otrăvirea (Finland)

Tel. Nr.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (Franța)

Tel. Nr.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Serviciul de Informații Toxicologice cu privire la Sănătate (Ungaria)

Tel. Nr.: +36 80 20 11 99

Centrul de otrăvuri (Islanda)

Tel. Nr.: +354 543 2222

Centrul Național de Informații despre Otrăvuri (Irlanda)

Tel. Nr.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Centrul de Stat de Toxicologie, Intoxicare și Centrul de Informații asupra Medicamentului (Letonia)

Tel. Nr.: +371 670 42473

Centrul pentru Situații de Urgență în Sănătate al Ministerului Sănătății, Biroul de Informații despre otrăvi (Lituania)

Tel. Nr.: +370 5 236 20 52, mob.: +370 687 53378

Spitalul Mater Dei (Malta)

Tel. Nr.: +356 2545 0000

Centrul Național de Informații despre Otrăvuri (NVIC) (Olanda)
Tel. Nr.: +31 (0) 30 274 8888

Linia de asistență pentru sănătatea mintală (Norvegia)
Tel. Nr.: +47 22 59 13 00

Institutul Național de Urgență Medicală (Portugalia)
Tel. Nr.: +351 213 303 271

Biroul RSI și Informare Toxicologică (România)
Tel. Nr.: +40 021 318 3606

Centrul Național de Informații Toxicologice (NTIC) (Slovacia)
Tel. Nr.: +421 2 5477 4166

Serviciul de Informații despre Toxicologie (Spania)
Tel. Nr.: +34 91 562 04 20

Centrul de informare cu privire la otrăvurile suedeze (Suedia)
Tel. Nr.: +46 08 331231

Executivul de securitate și sănătate (HSE) (Regatul Unit)
Tel. Nr.: +44 0151 922 9235

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificarea (conform Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor):

Flam. Liq. 2 (H225): Lichid și vapori extrem de inflamabili

Eye Irrit. 2 (H319): Provoacă iritații grave ale ochilor

2.1.2 Efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului:

Lichidul și vaporii extrem de inflamabili prezintă risc de incendiu și explozie în prezența surselor de aprindere.

Vaporii pot irita ochii, iar contactul direct poate provoca iritații oculare severe.

Nociv pentru organismele acvatice în caz de deversare necontrolată în apă.

2.2 Elemente de etichetare

2.2.1 Pictogramă (pictograme) de pericol:



2.2.2 Cuvânt (cuvinte) de avertizare:

Pericol

2.2.3 Frază (fraze) de pericol:

H225: Lichid și vapori extrem de inflamabili

H319: Provoacă iritații grave ale ochilor

2.2.4 Frază (fraze) de precauție:

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

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.

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3 Alte pericole:

Nu sunt cunoscute alte pericole.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

3.1.1. Denumirea substanței chimice

3.1.2. Denumiri comune și sinonime

3.1.3. Numărul CAS (unde CAS - registrul Chemical Abstracts Service)

3.1.4. Impurități și aditivi stabilizatori, care sunt ei înșiși clasificați și care contribuie la clasificarea substanței chimice.

3.2. Amestecuri.

3.2.1. Denumirea chimică

3.2.2. Concentrația (% după greutate)

3.2.3. Numărul CAS

3.2.4. Numărul CE

3.2.5. Numărul index

3.2.6. Clasificarea

Ingredient(e) Substanța	CE	CAS	REACH	Clasificare	Note	%
ethanol	200-578-6	64-17-5	[6]	Flam. Liq. 2 (H225)		72-76
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-8

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Indicații generale:

În caz de îndoială sau apariția unor simptome neașteptate, solicitați întotdeauna asistență medicală. Nu lăsați victima nesupravegheată.

4.1.2 Măsuri în caz de inhalare:

Mutați victima într-un loc bine ventilat sau la aer curat. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

4.1.3 Măsuri în caz de contact cu pielea:

Spălați zona afectată cu multă apă. În mod obișnuit, săpunul nu cauzează reacții grave, dar dacă apar roșeață sau iritații, întrerupeți utilizarea și consultați un medic.

4.1.4 Măsuri în caz de contact cu ochii:

Clătiți ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact dacă este posibil și continuați clătirea. Dacă iritația persistă, solicitați sfatul unui medic.

4.1.5 Măsuri în caz de ingestie:

Clătiți gura cu apă. Nu induceți vărsături. Dacă apar simptome neplăcute, consultați un medic.

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

4.2.1 Simptome și efecte acute:

Iritații oculare moderate. În unele cazuri, senzație de uscăciune a pielii.

4.2.2 Simptome și efecte întârziate:

Nu sunt cunoscute efecte întârziate semnificative pentru săpunuri obișnuite.

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

4.3.1 Indicația privind posibilitățile de asistență medicală imediată:

Asigurați ventilația adecvată și tratați iritațiile oculare sau ale pielii cu spălare imediată cu apă.

4.3.2 Indicația privind posibilitățile de tratamente speciale necesare:

Nu sunt necesare tratamente speciale, dar în caz de iritații severe, consultați un medic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1 Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO₂), spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată, apă pulverizată. Utilizați mijloace de stingere corespunzătoare tipului de incendiu din jurul produsului.

5.1.2 Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă puternic direct, deoarece acesta poate contribui la răspândirea incendiului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec

5.2.1 Provocate în caz de încălzire:

Produsul poate elibera vapori inflamabili care pot forma amestecuri explozive cu aerul la încălzire.

5.2.2 Provocate în caz de căldură ambientală:

Căldura poate provoca presurizarea containerelor închise, ceea ce poate duce la explozie.

5.2.3 Cauzate datorită degajării de oxigen:

Nu este aplicabil pentru acest produs; produsul nu eliberează oxigen.

5.2.4 Provocate în caz de incendiu:

În caz de incendiu, pot fi eliberate gaze toxice, cum ar fi monoxid de carbon și dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

5.3.1 Măsuri de protecție:

Evitați inhalarea fumului rezultat în urma arderii produsului. Asigurați o ventilație adecvată în zona de risc.

5.3.2 Echipamente de protecție:

Pompierii trebuie să poarte echipamente de protecție completă și aparate de respirație autonomă.

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:

Evitați contactul direct cu produsul. Purați echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție. Asigurați ventilație adecvată.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Utilizați echipament de protecție complet, inclusiv măști respiratorii și îmbrăcăminte de protecție. Evitați inhalarea vaporilor. Asigurați ventilația în zona de risc.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

6.2.1 Precauții pentru pătrunderea în apele de suprafață și în sistemul de canalizare:

Evitați deversarea produsului în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare. În caz de contaminare, informați autoritățile locale.

6.2.2 Precauții pentru pătrunderea în subsoluri sau zone închise:

Evitați scurgerile care pot pătrunde în subsoluri sau în zone slab ventilate. Folosiți bariere fizice pentru a preveni pătrunderea.

6.2.3 Precauții pentru pierderea produselor în canalele de scurgere:

Încercați să izolați produsul de sistemele de scurgere prin utilizarea materialelor absorbante. Asigurați-vă că produsul nu ajunge în canalele de scurgere.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1 Pentru izolare:

Izolați zona afectată și preveniți accesul persoanelor neautorizate. Utilizați bariere fizice și materiale absorbante pentru a controla scurgerea.

6.3.2 Pentru curățare:

Folosiți materiale absorbante, cum ar fi nisip, vermiculit sau pământ, pentru a absorbi produsul vărsat. După absorbția completă, colectați materialul contaminat și eliminați-l conform reglementărilor locale.

6.3.3 Alte informații:

Asigurați ventilația adecvată a zonei de curățare pentru a preveni acumularea vaporilor inflamabili.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție personală și secțiunea 13 pentru eliminarea produsului.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Măsuri de manipulare în condiții de securitate (măsuri tehnice și prevenirea riscurilor):

Evitați inhalarea vaporilor și contactul produsului cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată în zonele de utilizare. Manipulați produsul în zone bine ventilate, departe de surse de aprindere, scântei și flăcări deschise. Utilizați echipament de protecție adecvat, cum ar fi mănuși și ochelari de protecție.

7.1.2 Recomandări privind igiena generală la locul de muncă:

Spălați mâinile înainte de pauzele de masă și la sfârșitul turei de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru unde se manipulează produsul. Îndepărtați imediat hainele contaminate și spălați zonele afectate ale corpului.

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

7.2.1 Recomandări privind gestionarea riscurilor asociate cu proprietățile fizice și chimice:

Depozitați produsul în recipiente bine închise, departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Evitați expunerea la lumina directă a soarelui și la temperaturi extreme.

7.2.2 Recomandări pentru controlarea efectelor asociate cu condițiile ambientale (meteorologice și de vibrații):

Asigurați depozitarea produsului într-un loc răcoros și uscat. Evitați fluctuațiile mari de temperatură și vibrațiile care ar putea afecta integritatea ambalajelor.

7.2.3 Recomandări pentru menținerea integrității substanței:

Depozitați produsul într-un recipient original bine închis, departe de substanțe incompatibile, cum ar fi agenți oxidanți puternici sau acizi. Evitați deschiderea inutilă a recipientelor pentru a preveni contaminarea.

7.2.4 Condiții de proiectare, ventilare și ambalare:

Asigurați o ventilație adecvată în zona de depozitare. Ambalajele trebuie să fie rezistente și sigure pentru a preveni scurgerile sau deteriorările. Utilizați containere aprobate pentru depozitarea substanțelor inflamabile.

7.3 Utilizări finale specifice:

Utilizați produsul conform instrucțiunilor furnizorului. Evitați amestecarea cu alte produse chimice fără a consulta recomandările furnizorului.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1 Valori limită naționale de expunere:

Ingredient(e)	Valoare(i) pe termen lung	Valoare(i) pe termen scurt
ethanol	1000 ppm 1920 mg/m ³	3000 ppm 5760 mg/m ³
propan-2-ol	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³

8.1.2 Procedurile de monitorizare recomandate:

Monitorizarea aerului în zonele de lucru prin utilizarea senzorilor pentru determinarea concentrațiilor vaporilor de alcool. Este recomandată monitorizarea periodică a valorilor de expunere.

8.1.3 Valorile-limită de expunere profesională/biologice:

Valorile TWA și STEL menționate mai sus trebuie respectate pentru a evita riscurile de expunere la vapori inflamabili și iritanți.

8.1.4 Datele privind determinarea nivelurilor calculate fără efect (DNELs) și concentrației predictibile fără efect (PNEC):

DNEL pentru inhalare, lucrători (Etanol): 950 mg/m³ (inhalare pe termen lung).

PNEC pentru mediu acvatic (Etanol): 0.96 mg/l (pentru apă dulce).

DNEL/DMEL pentru expunerea orală - Consumator (mg/kg pc)

Ingredient(e)	Pe termen scurt - Efecte locale	Pe termen scurt - Efecte sistemice	Pe termen lung - Efecte locale	Pe termen lung - Efecte sistemice
ethanol	-	-	-	87
propan-2-ol	-	-	-	26

DNEL/DMEL expoziție dermică - Lucrător

Ingredient(e)	Pe termen scurt - Efecte locale	Pe termen scurt - Efecte sistemice (mg/kg corp)	Pe termen lung - Efecte locale	Long term - Systemic effects (mg/kg bw)
ethanol	-	-	-	343
propan-2-ol	-	-	-	888

DNEL/DMEL expoziție dermică - Lucrător

Ingredient(e)	Pe termen scurt - Efecte locale	Pe termen scurt - Efecte sistemice (mg/kg corp)	Pe termen lung - Efecte locale	Pe termen lung - Efecte sistemice (mg/kg corp)
ethanol	-	-	-	206
propan-2-ol	-	-	-	319

DNEL/DMEL expoziție prin inhalare- Lucrător (mg/m³)

Ingredient(e)	Pe termen scurt - Efecte locale	Pe termen scurt - Efecte sistemice	Pe termen lung - Efecte locale	Pe termen lung - Efecte sistemice
ethanol	1900	-	-	950
propan-2-ol	-	-	-	500

DNEL/DMEL expozitie prin inhalare - Consumator (mg/m³)

Ingredient(e)	Pe termen scurt - Efecte locale	Pe termen scurt - Efecte sistemice	Pe termen lung - Efecte locale	Pe termen lung - Efecte sistemice
ethanol	950	-	-	114
propan-2-ol	-	-	-	89

Expunere la mediul înconjurător

Expunere la mediul înconjurător - PNEC

Ingredient(e)	Apă de suprafață, dulce (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg/l)	Stație de epurare a apelor uzate (mg/l)
ethanol	0.96	0.79	2.75	580
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Expunere la mediu - PNEC, continuare

Ingredient(e)	Sediment, apă dulce (mg/kg)	Sediment, marin (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Aer (mg/m ³)
ethanol	3.6	2.9	0.63	-
propan-2-ol	552	552	28	-

8.1.5 Abordarea de control specific pe intervale de expunere (control banding approach):

În cazul utilizării produsului în spații închise, este recomandată utilizarea echipamentelor de ventilație și, după caz, mască de protecție respiratorie.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați ventilația adecvată în toate zonele de utilizare și depozitare. Utilizați hote de extracție în zonele de lucru cu expunere crescută la vapori.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

- Protejarea ochilor/feței: Purtați ochelari de protecție sau vizieră pentru a preveni contactul cu ochii.
- Protecția pielii: Utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (de exemplu, nitril).
- Protecție respiratorie: În cazul unei ventilații insuficiente, utilizați un aparat de protecție respiratorie cu filtru adecvat pentru vapori organici.
- Pericole termice: Nu sunt aplicabile în condiții normale de utilizare.

Sodium Laureth Sulfate

aspect la 20°C: pastă incoloră până la galbenă
densitate la 20°C, g/cm³, c.: 1.10
substanță activă, % în greutate (Mr = 385): 70 ± 2
clorură de sodiu, ppm, max.: 300
sulfat de sodiu, % în greutate, max.: 0.6
materie nesulfurată, % în greutate, max.: 3.0
pH, soluție acvatică 10%: 7.5 - 9.0

Cocamide DEA

aspect la 20°C: lichid vâscos galben
densitate la 20°C, g/cm³: 0.9986
viscozitate la 20°C, mPa.s, c.: 1150
conținut de amidă, % în greutate, min.: 80.0
amine liber (DEA), % în greutate, max.: 5.0
acizi grași liberi, % în greutate, max.: 0.5
conținut de apă, % în greutate, max.: 0.5
pH, soluție acvatică 1%: 9.0 - 10.5

8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea produsului în mediul înconjurător. În caz de scurgere, preveniți contaminarea apelor de suprafață și a solului.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1 Starea fizică: Lichid

9.1.2 Culoarea: Transparent, fără culoare

9.1.3 Miros: Specific produsului, miros de alcool

9.1.4 Punctul de topire/punctul de înghețare: Nu este determinat

9.1.5 Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 78.4°C (etanol), 82°C (propan-2-ol)

9.1.6 Inflamabilitatea: Inflamabil

9.1.7 Limita inferioară și superioară de explozie: 2% - 13% (propan-2-ol)

9.1.8 Punctul de inflamabilitate: ≈ 12°C

9.1.9 Temperatura de autoaprindere: Nu este determinată

9.1.10 Temperatura de descompunere: Nu se aplică

9.1.11 pH: 7-9 (10% soluție)

9.1.12 Viscositatea cinematică: Nu este determinată

9.1.13 Solubilitate: Complet miscibil cu apă

9.1.14 Coeficientul de partiție n-octanol/apă: Nu este disponibil

9.1.15 Presiunea vaporilor: 5800 Pa (etanol)

9.1.16 Densitatea și/sau densitatea relativă: ≥0.907 (20°C)

9.1.17 Densitatea relativă a vaporilor: Nu este determinată

9.1.18 Caracteristicile particulei: Nu se aplică (produsul este lichid)

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Lichide inflamabile: Nu se aplică la lichide

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță:

Viteza de evaporare: Nu este determinată

Miscibilitatea: Complet miscibil cu apă

Corozivitatea: Nu este aplicabil

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

10.1.1 Descrierea pericolelor de reactivitate a substanței sau a amestecului:

Produsul nu prezintă pericole de reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.1.2 Furnizarea datelor privind substanțele din amestec:

Componentele produsului nu sunt cunoscute pentru a prezenta riscuri de reactivitate periculoasă în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică

10.2.1 Informația privind stabilitatea sau instabilitatea substanței sau a amestecului:

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2.2 Descrierea stabilizatorilor:

Nu sunt necesari stabilizatori.

10.2.3 Informația privind explozivii desensibilizați și modul de verificare a desensibilizării:

Nu este aplicabil, deoarece produsul nu conține explozivi.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

10.3.1 Informația privind posibilitatea substanței sau a amestecului să creeze reacții periculoase:

În condiții normale de utilizare nu există reacții periculoase.

10.3.2 Informația privind condiții de creare a reacțiilor periculoase:

Reacțiile pot apărea doar în condiții extreme, cum ar fi contactul cu agenți chimici puternici, ceea ce este puțin probabil în cazul utilizării normale a săpunului.

10.4 Condiții de evitat

10.4.1 Enumerarea condițiilor de evitat:

Evitați încălzirea excesivă și contactul cu oxidanți puternici.

10.4.2 Măsuri de gestionare a riscurilor asociate pericolelor:

Depozitați într-un loc răcoros și uscat, departe de surse de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

10.5.1 Enumerarea categoriilor de substanțe sau amestecuri:

Oxidanti puternici, cum ar fi peroxizii și acizii.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

10.6.1 Lista produselor de descompunere periculoase:

În caz de încălzire, pot fi eliberate cantități mici de dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol (conform Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor)

11.1.1 Informații pentru fiecare clasă de pericole menționate mai jos:

a) Toxicitatea acută:

Produsul nu prezintă riscuri de toxicitate acută semnificativă la utilizarea normală.

b) Corodarea/iritarea pielii:

Produsul nu este coroziv, dar poate provoca iritații ușoare în caz de contact prelungit cu pielea sensibilă.

c) Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă iritații grave ale ochilor. Evitați contactul direct cu ochii.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu există dovezi că produsul provoacă sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii.

e) Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu există dovezi că produsul prezintă riscuri de mutagenitate.

f) Cancerigenitatea:

Nu există dovezi că produsul este cancerigen.

g) Toxicitatea pentru reproducere:

Nu sunt disponibile dovezi că produsul afectează reproducerea.

h) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Nu prezintă efecte toxice asupra organelor țintă în caz de expunere unică.

i) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Nu prezintă riscuri de toxicitate semnificative în cazul expunerii repetate.

j) Pericolul prin aspirare:

Nu prezintă riscuri de aspirare.

11.1.2 Informații privind căile probabile de expunere:

Principalele căi de expunere sunt prin contact cu pielea și ochii. Ingestia accidentală poate duce la disconfort gastrointestinal.

11.1.3 Descrierea simptomelor legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

În caz de contact cu ochii: iritații severe, senzație de arsură, roșeață.

În caz de contact prelungit cu pielea: uscăciune și iritații ușoare.

11.1.4 Informații privind efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice:

Nu sunt cunoscute efecte întârziate sau cronice semnificative în urma expunerii normale.

11.1.5 Informații privind efectele interactive:

Nu sunt cunoscute efecte interactive cu alte substanțe.

11.1.6 Abordarea în cazul absenței datelor specifice:

În absența datelor, produsul este tratat ca un amestec cu riscuri minime în condiții normale de utilizare.

11.1.7 Abordarea în cazul dacă un amestec nu a fost testat:

Evaluarea toxicologică este bazată pe datele componentelor cunoscute.

11.1.8 Informații referitoare la amestec în raport cu substanța:

Nu există dovezi că amestecul prezintă riscuri toxice semnificative.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu există dovezi că produsul are efecte de perturbare endocrină.

11.2.2 Alte informații:

Produsul nu prezintă alte riscuri toxice cunoscute în condiții normale de utilizare

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

12.1.1 Informații obținute în urma testelor efectuate asupra organismelor acvatice și/sau terestre:

Etanol și Propan-2-ol: Toxicitate moderată pentru organismele acvatice (LC_{50} pești 96h > 1000 mg/l).

Sodium Laureth Sulfate: Este cunoscut că are un efect toxic asupra organismelor acvatice (LC_{50} < 10 mg/l), dar este biodegradabil.

Cocamidopropyl Betaine: Are o toxicitate scăzută pentru organismele acvatice, dar este biodegradabil.

12.1.2 Informații obținute prin intermediul unor modele (în lipsa datelor experimentale):

Modelele sugerează toxicitate redusă pentru componentele biodegradabile ale produsului, dar unele surfactanți pot prezenta toxicitate moderată pentru organismele acvatice.

12.2 Persistență și degradabilitate

12.2.1 Degradabilitate:

Etanol și Propan-2-ol: Biodegradabil rapid în medii aerobe.

Sodium Laureth Sulfate și Cocamidopropyl Betaine: Sunt considerate biodegradabile în medii naturale.

12.2.2 Persistență:

Produsul nu este considerat persistent în mediu, deoarece majoritatea componentelor sunt biodegradabile.

12.3 Potențial de bioacumulare

12.3.1 Acumularea în biocenoză și trecerea prin lanțul trofic:

Etanol și Propan-2-ol: Potențial de bioacumulare scăzut ($\log K_{ow}$ < 1).

Sodium Laureth Sulfate și Cocamidopropyl Betaine: De asemenea, au un potențial scăzut de bioacumulare.

12.3.2 Prognoze modelelor (în lipsa datelor experimentale):

Datele modelelor indică un risc scăzut de bioacumulare pentru toate componentele.

12.4 Mobilitate în sol

12.4.1 Adsorbție/desorbție:

Componentele sunt solubile în apă și au o mobilitate ridicată în sol.

12.4.2 Levigare și mobilitate:

Produsul are o mobilitate ridicată în sol, ceea ce înseamnă că poate trece rapid prin straturile solului în medii acvatice.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

12.5.1 Rezultatele evaluării PBT:

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT.

12.5.2 Rezultatele evaluării vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

12.6.1 Efectele adverse asupra mediului:

Nu sunt cunoscute efecte asupra mediului legate de perturbarea endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

12.7.1 Evoluția în mediul înconjurător (expunerea):

Componentele solubile ale produsului sunt dispersabile în apă și pot intra rapid în ciclul acvatic.

12.7.2 Potențialul de formare fotochimică a ozonului:

Etanolul și propan-2-olul au un potențial scăzut de formare a ozonului fotochimic.

12.7.3 Potențialul de epuizare a stratului de ozon:

Componentele produsului nu contribuie la epuizarea stratului de ozon.

12.7.4 Potențialul de încălzire globală:

Produsul nu conține gaze cu efect de seră și nu contribuie la încălzirea globală.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Recipiente și metode de tratare:

Recipientele care au conținut produse inflamabile, cum ar fi alcoolul, trebuie eliminate ca deșeuri periculoase. Acestea trebuie fie reciclate (dacă este posibil), fie eliminate conform reglementărilor locale privind gestionarea deșeurilor inflamabile.

Produsul neutilizat sau reziduurile trebuie gestionate ca deșeuri periculoase și eliminate într-o instalație autorizată.

13.1.2 Proprietățile fizice/chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare:

Datorită conținutului de alcool (etanol), produsul este inflamabil și complet solubil în apă. Aceste proprietăți impun măsuri speciale pentru a preveni riscul de incendiu și poluarea apelor.

13.1.3 Eliminarea apelor uzate:

Nu este permisă deversarea produsului în canalizare, deoarece componentele acestuia (de exemplu, alcoolul) pot polua apele și reprezintă un risc de inflamabilitate. Apa uzată contaminată cu produs trebuie tratată conform reglementărilor locale privind eliminarea deșeurilor lichide periculoase.

13.1.4 Eventualele precauții speciale pentru orice opțiune recomandată de tratare:

Evitați expunerea produsului la surse de căldură sau flacără în timpul manipulării și eliminării. Asigurați depozitarea și eliminarea deșeurilor în spații bine ventilate și utilizați echipamente de protecție personală (mănuși și ochelari) pentru a evita contactul cu produsul.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 1987 (Alcool, n.a.s., inclusiv etanol și propan-2-ol)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Alcool, n.a.s. (Alcool, nu altfel specificat)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Clasa 3: Lichide inflamabile

14.4 Grupul de ambalare:

Grup II: Substanțe care prezintă un risc mediu

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru mediu, dar trebuie evitată deversarea în apele de suprafață sau în sol.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Transportați produsul în containere bine închise și rezistente la scurgeri. Evitați expunerea la căldură, scântei și flăcări deschise. Utilizați echipament de protecție adecvat în timpul manipulării.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:

Nu este aplicabil, deoarece produsul nu este destinat pentru transportul în vrac conform instrucțiunilor OMI (Organizația Maritimă Internațională).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Registrul, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP): Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor periculoase.

Produsul este în conformitate cu legislația privind deșeurile periculoase și eliminarea deșeurilor, conform reglementărilor naționale și europene.

15.2 Evaluarea securității chimice:

O evaluare formală a securității chimice pentru acest amestec nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informațiile din acest fișier de securitate au fost elaborate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), precum și cu legislația națională relevantă a Republicii Moldova.

Modificările recente ale legislației includ prevederi legate de controlul și gestionarea substanțelor chimice periculoase conform Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice și alte reglementări relevante.

Această fișă de date de securitate a fost întocmită conform instrucțiunilor Ministerului Mediului și este actualizată cu respectarea modificărilor introduse de Legea nr. 403/2023 privind produsele fitosanitare și alte acte legislative conexe.