

«*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

- Denumirea produsului: **Șervețele umede dezinfectante „GamaDez” (biocid)**
- Producator: **ECOCHIM-GRUP SRL, str. Națională 119, or. Ungheni, Republica Moldova.**
- Categoria de produs : **Biocid**
- Grupa principală: **1 / Tip de produs : 1,2,4**
- Aria de aplicare : **Dezinfectarea suprafețelor**
- Condiții de păstrare recomandate : **temperatura 5-25⁰C, RH 65%**
- Data de expirare/lot: **19/10/2028**
- Certificat de înregistrare de stat: **B-0281/2025 din 04.09.2025**
- Standartul utilizat pentru controlul calității probei: **SF 411180962042 -07:2024**

Parametrii analizați	Rezultate	Criterii de acceptare	Metodele de testare
Material nețesut	35 gr/m ²	Grosime 35-40 gr/m ²	SM GOST R 52354:2006
Compoziția impregnantă (Dezinfectant GamaDez)			
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	0,880	0,875- 0,890	GOST 18995.1-73

Concluzii: Șervețele umede dezinfectante „GamaDez”(biocid) corespund criteriilor de acceptare:

SF 411180962042 -07:2024, HG 344/2020

Șef LCC _____

(prenume, nume)

Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2025.11.07 10:49:54 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



ECOCHIM – GRUP S.R.L.



or.Ungheni, str.Naționala 119, ecochim.trade@gmail.com, +373 60 162 333

Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2025.11.07 10:49:17 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



GAMADEZ

ȘERVETELE UMEDE DEZINFECTANTE

PENTRU SUPRAFEȚE

- Produs pe bază de alcool etilic
- Spectru larg de acțiune
- Confort și rapiditate în utilizare
- Produsul nu conține coloranți
- Absența aromei



Șervețele umede dezinfectante **GAMADEZ**

Descriere:

Șervețele umede dezinfectante "GamaDez" sunt șervețele de unică folosință gata de utilizare, din material nețesut, de culoare albă, îmbibate cu soluție

dezinfectantă GamaDez. Șervețelele sunt ambalate sub formă de bandă perforată în recipiente din polimer dens (capacul interior are o deschizătură funcțională pentru scoaterea unei șervețele).

Compoziție:

Material nețesut, Soluție dezinfectantă GamaDez.

Conform cercetărilor toxicologice, substanța impregnantă Gamadez se atribuie la clasa a IV de toxicitate (substanță nepericuloasă).

Substanțe active:

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

Spectrul de acțiune:

Virucidă, micobactericidă/tuberculocidă, bactericidă, fungicidă/levuricidă



Indicații de utilizare: Șervețelele sunt destinate dezinfectării diferitelor suprafețe .

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

Măsurile de precauție: Nu tratați membranele mucoase cu șervețele. Utilizați doar pentru uz extern. Nu utilizați în cazul în care ambalajul este deteriorat.

Mod de utilizare: Deschideți ambalajul, scoateți un șervețel și ștergeți suprafața dorită. Dacă este necesar, repetați procedura utilizând un nou șervețel. Șervețelele sunt de unică folosință și nu trebuie reutilizate. Asigurați-vă de rezistența suprafeței tratate la componente.

Condiții de păstrare:

Se recomandă păstrarea la temperatura sub +25°C

Data de expirare:

Valabilitatea șervețelilor este de 36 de luni de la data fabricației în ambalajul ermetic al producătorului.

După deschiderea ambalajului, valabilitatea șervețelilor este de 5 luni (în cutii polimerice și găleți cu dispenser), 4 luni în ambalajul moale etanș, la temperatura camerei.



Ecochim – Grup S.R.L.
or. Ungheni, str.Națională 119

+373 60 162 333

ecochim.trade@gmail.com



Spectrul de acțiune

STANDARD	Microorganisme
EN 1499 30 sec	Escherichia coli K12 NCTC 10538
EN 1500 30 sec	Escherichia coli K12 NCTC 10538
EN 13727 30 sec	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 30 sec	Candida albicans ATCC 10231 Aspergillus brasiliensis ATCC 16404
EN 14476 30 sec	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus
EN 14348 30 sec	Mycobacterium avium ATCC 15769 Mycobacterium terrae ATCC 15755
EN 16615 60sec	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 Candida Albicans ATCC 10231
Soluția de impregnare «GamaDez» a fost testată dermatologic Test nr.167491/24/INT	





Destinația produsului:

Șervețele umede dezinfectante "GamaDez" sunt destinate pentru utilizare în instituții medicale profilactice (inclusiv cabinete stomatologice, cabinete de diagnostic, secții endoscopice și colonoscopice, oftalmologice, camere de primire, săli de operație, secții de terapie intensivă, cabinete de examinare, dressinge, cabinete de ambulator, secții de spitalizare pentru copii, clinici de obstetrică și ginecologie, inclusiv secția de neonatologie), laboratoare clinice, microbiologice și alte laboratoare, în ambulanțe, pe mijloace de transport sanitar, la stațiile de transfuzie a sângelui, în instituții preșcolare și școlare, în instituții comunale, în unități de alimentație publică, pe piețele industriale de consum, în instituții de asistență socială și în gospodărie pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor mici și a suprafețelor greu accesibile pentru tratament în încăperi (excluzând suprafețele din materiale supuse acțiunii alcoolului), diverse obiecte, inclusiv cele contaminate cu sânge:

- suprafețe de mobilier rigid (capetele patului, brațele scaunelor și altele)
- suprafețe de instrumentar medical și echipament (inclusiv suprafețe de aparate de respirație artificială și echipamente pentru anestezie, vârfuri dentare, oglinzi, pentru curățarea geamurilor de obiecte de imersie)
- aparate și echipamente optice, permise de producător pentru tratare cu soluții alcoolice
- senzori ai echipamentului de diagnostic
- vârfuri pentru clisme, termometre, stetoscoape
- echipamente de iluminat, jaluzele și altele asemenea
- obiecte de îngrijire a bolnavilor, jucării din materiale netede, nesporoase (plastic, sticlă, metal și altele)
- suprafețe exterioare ale furtunurilor endoscopice flexibile și colonoscopice (cu condiția că nu există fixare a murdăriei organice)
- mese (inclusiv în săli de operații, manipulare, schimb, naștere), ginecologice și stomatologice, paturi, saltele de reanimare și alte piese de mobilier rigid
- telefoane, monitoare, tastaturi de computer și alte echipamente de birou
- echipamente și suprafețe ale mașinilor de transport sanitar
- covorașe din cauciuc, plastic, polipropilenă
- încălțăminte pentru prevenirea bolilor fungice
- pentru utilizare de către populație în gospodărie





Utilizarea produsului



Șervețelul este scos din ambalaj și suprafața este ștersă bine până la umezirea completă și uniformă. Nu este necesară îndepărtarea reziduurilor produsului. Suprafețele sunt gata de utilizare imediat după expirarea timpului de acțiune al dezinfectării. După tratarea suprafețelor, nu este necesară aerisirea încăperii.

Suprafețele necontaminate cu secreții biologice sunt șterse o singură dată cu șervețele dezinfectante „GamaDez” până la umezirea completă și uniformă.

Suprafețele contaminate cu secreții biologice sunt tratate în două etape:

Etapa 1: Curățarea suprafețelor înainte de dezinfectare

Ștergeți suprafața murdară cu șervețelul „GamaDez” pentru a îndepărta murdăria și contaminanții biologici. Aruncați șervețelul în recipientul pentru deșeuri medicale pentru dezinfecție și eliminare ulterioară.

Etapa 2: Dezinfectarea suprafețelor după curățare

Ștergeți bine suprafața pre-curățată cu șervețelul „GamaDez” până la umezirea completă și uniformă. Aruncați șervețelul ca deșeu medical.

Tratarea mănușilor purtate de personal, în cazul în care sunt contaminate cu secreții biologice, înainte de a le scoate

Ștergeți cu atenție suprafața exterioară a mănușilor cu șervețelul "GamaDez". După tratament, scoateți mănușile și eliminați-le ca deșeuri medicale, apoi efectuați igiena mâinilor.



Dezinfectarea suprafețelor mici în încăperi, a mobilierului, a obiectelor din instituții comunale, întreprinderi comerciale, alimentare, agricole și de comerț, în instituții pentru copii, educaționale, de asistență socială, penitenciare, în transportul rutier de marfă și pasageri, în transportul alimentelor, în toaletele publice (toaletele bio) și în alte instituții se realizează prin ștergerea cu șervețele umede dezinfectante "GamaDez" până la umezirea completă și uniformă a suprafețelor și obiectelor.



Măsuri de precauție

- Tratamentul suprafețelor și obiectelor poate fi efectuat în prezența bolnavilor (pacienților)
- Evitați contactul soluției impregnate cu ochii
- Nu utilizați după data de expirare
- Suprafețele echipamentelor și aparatelor medicale tratate cu șervețele "GamaDez", care intră în contact direct cu mucoasele, se recomandă a fi clătite cu apă distilată și uscate cu șervețele sterile din tifon înainte de utilizare.



Șervețelele umede dezinfectante "GamaDez" sunt sigure în utilizare. Semnele de iritare sunt posibile doar atunci când șervețelele sunt folosite de personalul cu leziuni ale pielii mâinilor, precum și atunci când soluția impregnată ajunge în ochi sau în stomac.

- În caz de nerespectare a măsurilor de precauție, este posibilă apariția iritației mucoaselor ochilor. Dacă este necesar, trebuie să consultați un medic.
- În cazul contactului soluției impregnate cu ochii, aceștia trebuie clătiți imediat cu o cantitate mare de apă timp de aproximativ 5 minute.





FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Nr.4A/25

Șervețele umede dezinfectante GamaDez

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/mixturii și a companiei/întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Numele comercial: Șervețele umede dezinfectante «GamaDez»

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările descurajate

Utilizări descurajate: Nu sunt recomandate alte utilizări decât cele identificate.

1.3 Detalii despre producător

Ecochim – Grup S.R.L., Republica Moldova, or. Ungheni, str.Națională 119
ecochim.grup@gmail.com, +373 60 167 333

1.4 Numărul de telefon de urgență

Centrul de control al otrăvurilor (Austria)
Tel. Nr.: +43 1 406 4343

Centrul antif centru Anti otrăvuri (Belgia)
Tel. Nr.: +32 070 245 245

Centrul Național de Toxicologie, Spitalul pentru Tratatament 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 amestecului

Flam. Liq. 2 (H225)
Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elemente de etichetare



Cuvântul de avertizare: Pericol

Declarații de pericol:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

Precauțiile declarate:

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis
P403 + P235 - A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra într-un loc răcoros.

2.3 Alte pericole

Nu sunt cunoscute alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2 Compoziție

Ingredient(e) Substanța activă	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

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă sunt disponibile, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

ATE, dacă sunt disponibile, sunt enumerate în secțiunea 11.

[6] Exceptat: activ biocid. Consultați Articolul 15(2) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Obțineți asistență medicală sau sfat medical dacă vă simțiți rău.

Contactul cu pielea:

Scoateți imediat toate hainele contaminate și le spălați înainte de a le reutiliza.

Contactul cu ochii:

Păstrați pleoapele deschise și clătiți ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndalurat. Continuați să clătiți. Dacă iritația apare și persistă, solicitați asistență medicală.

Ingestie:

Clătiți gura. Beți imediat un pahar de apă. Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. Cereți asistență medicală sau sfat dacă vă simțiți rău.

Auto-protecția primului ajutor:

Luați în considerare echipamentul de protecție personală conform indicat în subsecțiunea 8.2.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalare: Nu sunt cunoscute efecte sau simptome în utilizarea normală.
Contact cu pielea: Nu sunt cunoscute efecte sau simptome în utilizarea normală.
Contact cu ochii: Provoacă iritații severe.
Înghițire: Nu sunt cunoscute efecte sau simptome în utilizarea normală.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere**

Dioxid de carbon. Praful uscat. Jet de pulverizare cu apă. Combateți incendiile mai mari cu jet de pulverizare cu apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Nu sunt cunoscute pericole speciale.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Ca în orice incendiu, purtați aparat de respirație autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de eliberare accidentală**6.1 Măsurile de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Opriți toate sursele de aprindere. Aerisiți zona.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediu

Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție pentru mediu.

6.3 Metode și materiale pentru limitarea și curățarea deversărilor

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.4 Referire la alte secțiuni

6.5 Pentru echipamentele de protecție personală, consultați subsecțiunea 8.2. Pentru considerații privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță****Măsurile pentru prevenirea incendiilor și exploziilor:**

Țineți la distanță de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu se fumează. Luați măsuri preventive împotriva descărcărilor statice. Utilizați echipamente electrice, de ventilație sau de iluminat antideflagrante. Utilizați unelte care nu produc scântei.

Măsurile necesare pentru protejarea mediului:

Pentru controalele de expunere la mediu, consultați subsecțiunea 8.2.

Sfaturi privind igiena ocupațională generală:

Manipulați conform bunelor practici de igienă industrială și siguranță. Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât dacă sunteți sfătuiți de Diversey. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Evitați contactul cu pielea și ochii. Utilizați numai cu ventilație adecvată. Consultați capitolul 8.2, Controale de expunere / Protecție personală.

7.2 Condiții pentru depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. Depozitați într-un loc bine ventilat. Depozitați într-un recipient închis. Păstrați doar în ambalajul original. Feriți de îngheț. Mențineți răcoros. Păstrați la distanță de căldură și de lumină directă a soarelui. Pentru condițiile de evitat, consultați subsecțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile, consultați subsecțiunea 10.5.

Comah - Cerințele nivelului inferior (tone): 5000

Comah - Cerințele nivelului superior (tone): 50000

7.3 Utilizări specifice (specifică)

Nu sunt disponibile recomandări specifice pentru utilizare.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / Protecția personală**8.1 Parametri de control****Limitele de expunere la locul de muncă**

Valorile limită pentru aer, dacă sunt disponibile:

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

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Proceduri de monitorizare recomandate, dacă sunt disponibile:

Limite suplimentare de expunere în condițiile utilizării, dacă sunt disponibile:

Valori DNEL/DMEL și PNEC

Expunere umană

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 dermal exposure - Worker

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 dermal exposure - Consumer

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 inhalatory exposure - Worker (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 inhalatory exposure - Consumer (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/m3)
ethanol	3.6	2.9	0.63	-
propan-2-ol	552	552	28	-

8.2 Controlul expunerii

Următoarele informații se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 a Fișei de date de securitate. Dacă este disponibil, vă rugăm să consultați fișa de informații a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare. Se presupun condiții normale de utilizare pentru această secțiune.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea produsului nediluat:

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare cerințe speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizaționale adecvate: Evitați contactul direct și/sau stropirea în cazul posibil. Instruiți personalul.

Scenarii de utilizare REACH luate în considerare pentru produsul nediluat:

	SWED - Descrierea expunerii specifice sectorului pentru lucrători	LCS	PROC	Duration (min)	ERC
Aplicare manuală cu șervețel umed	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicare manuală	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

Nu sunt necesare cerințe speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție pentru mâini:

Nu sunt necesare cerințe speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție pentru corp:

Nu sunt necesare cerințe speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție respiratorie:

Nu sunt necesare cerințe speciale în condiții normale de utilizare.

Controalele expunerii la mediu:

Nu trebuie să ajungă în apă uzată sau canalizare nediluată sau ne-neutralizată.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute sub condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute sub condiții normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute sub condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Date despre amestec:

ATE-uri calculate relevante:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Datele despre substanță, acolo unde sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
ethanol	LD ₅₀	5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Nu este stabilit

Toxicitate dermală acută

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
ethanol	LD ₅₀	> 10000	lepure	OECD 402 (EU B.3)		Nu este stabilit
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	lepure	Metoda nu este specificată		Nu este stabilit

Toxicitatea inhalatorie acută

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii	Metodă	Durata expunerii (ore)
ethanol	LC ₅₀	> 1800	Rat	Test non-standard	4
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (vapori)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6

Toxicitatea inhalatorie acută, continuată

Ingredient(e)	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
ethanol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
propan-2-ol	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritație și corozivitate cutanată

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	Non-iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Non-iritant	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritație și corozivitate oculară

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	Iritație	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Iritație	lepure	OECD 405 (EU B.5)	

Iritație și corozivitate a căilor respiratorii

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	Nu există date disponibile			
propan-2-ol	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contactul cu pielea

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	Not sensitising			

propan-2-ol	Not sensitising	Porcușor de Guineea	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
-------------	-----------------	---------------------	----------------------------------	--

Sensibilizare prin inhalare

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	Nu există date disponibile			
propan-2-ol	Nu există date disponibile			

Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)

Mutagenicitate

Ingredient(e)	Rezultat (in-vitro)	Metodă (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metodă (in-vivo)
ethanol	Nu există date disponibile.		Nu există date disponibile.	
propan-2-ol	Nu există dovezi de mutagenicitate, rezultate negative ale testului. Nu există dovezi de genotoxicitate, rezultate negative ale testului.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi de genotoxicitate, rezultate negative ale testului.	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicitate

Ingredient(e)	Effect
ethanol	Nu există date disponibile
propan-2-ol	Nu există dovezi pentru carcinogenicitate, rezultate negative ale testului

Toxicitate pentru reproducere

Ingredient(e)	Punct final	Efect specific	Valoare (mg/kg pc/zi)	Specii	Metodă	Timpul de expunere	Observații și alte efecte raportate
ethanol			Nu există date disponibile				
propan-2-ol			Nu există date disponibile				

Toxicitate la doze repetate

Toxicitate orală subacută sau subcronică

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg pc/zi)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
ethanol		Nu există date disponibile				
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

Toxicitate dermală subcronică

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg pc/zi)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
ethanol		Nu există date disponibile				
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

Toxicitate inhalatorie subcronică

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg pc/zi)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
ethanol		Nu există date disponibile				
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

Chronic toxicity

Ingredient(e)	Calea de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg pc/zi)	Specii	Metodă	Timpul de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
ethanol			Nu există date disponibile					
propan-2-ol			Nu există date disponibile					

STOT-single exposure

Ingredient(e)	Organ(e) afectat(e)
ethanol	Nu există date disponibile

propan-2-ol	Central nervous system
-------------	------------------------

STOT-expunere repetată

Ingredient(e)	Organ(e) afectat(e)
ethanol	Nu există date disponibile
propan-2-ol	Nu există date disponibile

Pericol de aspirație

Substanțele cu pericol de aspirație (H304), dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

Potențiale efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efectele și simptomele legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

11.2 Informații despre alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrină

Proprietăți de perturbare endocrină - Date umane, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informații

11.2.3 Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu sunt disponibile date despre amestec.

Datele despre substanțe, acolo unde sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:

Toxicitatea pe termen scurt pentru organismele acvatice

Toxicitatea pe termen scurt pentru pești

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (ore)
ethanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metoda necunoscută	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda necunoscută	48

Toxicitatea pe termen scurt pentru crustacee acvatice

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (ore)
ethanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda necunoscută	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda necunoscută	48

Toxicitatea pe termen scurt pentru alge acvatice

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (ore)
ethanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Not specified	Metoda necunoscută	72
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda necunoscută	72

Toxicitatea pe termen scurt pentru specii marine acvatice

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)
ethanol		Nu sunt disponibile date			
propan-2-ol		Nu sunt disponibile date			

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Inoculum	Metodă	Timpul de expunere
ethanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas putida</i>	Metoda necunoscută	16 ori
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Activated sludge	Metoda necunoscută	

Toxicitatea pe termen lung pentru organismele acvatice

Toxicitatea pe termen lung pentru pești acvatice

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii	Metodă	Timpul de expunere	Efectele observate
---------------	-------------	----------------	--------	--------	--------------------	--------------------

ethanol		Nu sunt disponibile date				
propan-2-ol		Nu sunt disponibile date				

Toxicitatea pe termen lung pentru crustacee acvatice

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii	Metodă	Timpul de expunere	Efectele observate
ethanol		Nu sunt disponibile date				
propan-2-ol		Nu sunt disponibile date				

Toxicitatea acvatică pentru alte organisme bento-acvatice, inclusiv organismele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg sediment uscat)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efectele observate
ethanol		Nu sunt disponibile date				
propan-2-ol		Nu sunt disponibile date				

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră - nevertebratele solului, inclusiv rămele, dacă sunt disponibile:

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg de sol uscat)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efectele observate
propan-2-ol		No data available				

Toxicitate terestră - plante, dacă este disponibil:

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg de sol uscat)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efectele observate
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră - păsări, dacă este disponibil:

Ingredient(e)	Punct final	Valoare	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efectele observate
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră - insecte benefice, dacă este disponibil:

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg de sol uscat)	Specii	Metodă	Timpul de expunere (zile)	Efectele observate
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră - bacterii din sol, dacă este disponibil:

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg de sol uscat)	Specii	Metodă	Expo Timpul de expunere (zile)	Efectele observate
propan-2-ol		Nu există date disponibile				

12.2 Persistence and degradabilitatea

Degradare abiotică

Degradare abiotică - fotodegradare în aer, dacă este disponibil:

Ingredient(e)	Perioadă de înjumătățire	Metodă	Evaluare	Remarcă
propan-2-ol	Nu există date disponibile			

Degradare abiotică - hidroliză, dacă este disponibil:

Ingredient(e)	Perioadă de înjumătățire în apă	Metodă	Evaluare	Remarcă
---------------	---------------------------------	--------	----------	---------

	dulce			
propan-2-ol	Nu există date disponibile			

Degradare abiotică - alte procese, dacă sunt disponibile:

Ingredient(e)	Tip	Perioadă de înjumătățire	Metodă	Evaluare	Remarcă
propan-2-ol		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitatea pregătită - condiții aerobe

Ingredient(e)	Inoculum	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă	Evaluare
ethanol	Lichefierea activată, condiții aerobe	Depletarea oxigenului	Mai mult de 60% în 10 zile	OECD 301B	Ușor biodegradabil
propan-2-ol			95% în 21 de zile	OECD 301E	Ușor biodegradabil

Biodegradabilitate pregătită - condiții anaerobe și marine, dacă sunt disponibile:

Ingredient(e)	Mediu și Tip	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă	Evaluare
propan-2-ol					Nu există date disponibile

Degradarea în compartimentele mediului înconjurător relevante, dacă sunt disponibile:

Ingredient(e)	Mediu și Tip	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă	Evaluare
propan-2-ol					Nu există date disponibile

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingredient(e)	Valoare	Metodă	Evaluare	Observație
ethanol	-0.31	Greutatea probelor	Nu se așteaptă bioacumulare	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nu se așteaptă bioacumulare	

Factorul de bioconcentrație (BCF)

Ingredient(e)	Valoare	Specii	Metodă	Evaluare	Observație
ethanol	0.5		Greutatea probelor	Nu se așteaptă bioacumulare	
propan-2-ol	Nu sunt date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingredient(e)	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
ethanol	Nu sunt date disponibile				
propan-2-ol	Nu sunt date disponibile				Potențialul de mobilitate în sol, solubil în apă

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Proprietăți perturbatoare endocrine

Proprietăți perturbatoare endocrine - Efecte asupra mediului, dacă sunt disponibile:

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor Deșeuri din reziduuri/produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat ar trebui să fie eliminat de un operator autorizat sau conform permisului de la locație. Este descurajată evacuarea deșeurilor în canalizare. Materialul de ambalaj curățat este potrivit pentru valorificare energetică sau reciclare în conformitate cu legislația locală.

Catalogul european al deșeurilor: 16 03 05* - deșeuri organice conținând substanțe periculoase.

Ambalajul gol

Recomandare:

Agente de curățare potrivite:

Eliminați respectând reglementările naționale sau locale.

Apă, dacă este necesar, cu agent de curățare.



SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Transport rutier (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU: 3175

14.2 Numele corect de transport ONU:

Solide conținând lichid inflamabil, n.a. (etanol)

14.3 Clasa (e) de pericol de transport:

Clasa de pericol de transport (și riscuri subsidiare): 4.1

14.4 Grup de ambalare: II

14.5 Pericolele pentru mediu:

Periculos pentru mediu: Nu

Poluant marin: Nu

Precauții speciale pentru

utilizator: Nu sunt cunoscute.

14.6 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL și a Codului IBC: Produsul nu este transportat în nave cisternă de vrac.

Alte informații relevante:

ADR

Cod de clasificare: F1

Cod de restricție pentru tuneluri: E

Număr de identificare a pericolului: 40

IMO/IMDGEmS: F-A, S-I

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat conform cerințelor ADR și dispozițiilor codului IMDG. Regulamentele de transport includ prevederi speciale pentru anumite clase de mărfuri periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații reglementare

Reglementările naționale:

- Regulamentul (CE) 1907/2006 - REACH (modificat în Marea Britanie)
- Regulamentul (CE) 1272/2008 - CLP (modificat în Marea Britanie)
- Regulamentul privind produsele biocide 2001 (SI 2001/880)
- Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 și Regulamentul (UE) 2018/605 (modificat în Marea Britanie)
- Acordul privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Drumuri (ADR)
- Codul Internațional pentru Transportul Maritim al Mărfurilor Periculoase (IMDG)

Autorizări sau restricții (Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Nu se aplică.

Comah - clasificare: P5c - LICHIDE INFLAMABILE

15.1 Evaluarea siguranței chimice

O evaluare a siguranței chimice nu a fost efectuată asupra amestecului.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile din acest document se bazează pe cea mai bună cunoaștere actuală. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc un contract legal obligatoriu.

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului se bazează în general pe metode de calcul folosind date despre substanțe, conform cerințelor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. Dacă pentru anumite clasificări sunt disponibile date despre amestec sau, de exemplu, principii de legătură sau greutatea probelor poate fi folosită pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante ale Fișei de date de securitate. Consultați secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate în secțiunea 3:

- H225 - Lichid și vapori extrem de inflamabili
- H319 - Provoacă iritații grave ale ochilor.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli

Abrevieri și acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimarea Toxicității Acute
- DNEL - Limita Fără Efect Derivat
- EC50 - Concentrația efectivă, 50%
- ERC - Categorii de eliberare în mediu
- EUH - Declarație specifică de pericol conform CLP
- LC50 - Concentrația Letală, 50% / Concentrația Letală Mediană
- LCS - Etapa ciclului de viață
- LD50 - Doza Letală, 50% / Doza Letală Mediană
- NOAEL - Nivelul de Efect Advers Neobservat
- NOEL - Nivelul de Efect Neobservat
- OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Concentrația Prognozată Fără Efect
- PROC - Categorii de proces
- Numărul REACH - Numărul de înregistrare REACH, fără partea specifică a furnizorului
- vPvB - Foarte Persistent și foarte Bioacumulativ