

«*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 „Bio-Dez”**
- 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 și instrumentelor medicale**
- Condiții de păstrare recomandate : **temperatura 5-25°C, RH 65%**
- Data expirării/lot: **20/10/2028**
- Certificat de înregistrare de stat: **Nr.B-0311/2025 din 12.09.2025**
- Standartul utilizat pentru controlul calității probei: **SF 411180962042 -09:2024**

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 Bio-Dez)			
Fracția volumică de alcool etilic	72%	72-76%	GOST 31679-12 (articolul 6)
Concentrația masică de clorură de benزالconiu	0,029	0,024-0,029	De facto
Densitatea, g/cm ³ , la 20 °C	0,880	0,875- 0,890	GOST 18995.1-73

Concluzii: Șervețele umede dezinfectante „Bio-Dez”(biocid) corespund criteriilor de acceptare:

SF 411180962042 -09:2024, HG 344/2020

Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2025.11.07 10:58:19 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Șef LCC
(prenume, nume)

(semnătura)

ECOCHIM – GRUP S.R.L.



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

Digitally signed by Crestinov Evghenii

Date: 2025.11.07 10:57:52 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



BIO - DEZ

ȘERVETELE UMEDE DEZINFECTANTE

PENTRU SUPRAFEȚE

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

MICOBACTERICIDĂ

BACTERICIDĂ

TUBERCULOCIDĂ

LEVURICIDĂ

VIRUCIDĂ

FUNGICIDĂ



Șervețele umede dezinfectante BIO - DEZ

Descriere:

Șervețele umede dezinfectante "Bio - Dez" sunt șervețele de unică folosință gata de utilizare, din material nețesut, de culoare albă, îmbibate cu soluție dezinfectantă Bio-Dez. Șervețele 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 Bio - Dez.

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

Substanțe active:

Alcool etilic 72 – 76%, Clorura de benalconiu 0,024-0,029%

Substanțe auxiliare:

Apă dedurizată

Spectrul de acțiune:

Virucidă, micobactericidă/tuberculocidă, bactericidă, fungicidă/levuricidă

Indicații de utilizare: Șervețelele sunt destinate utilizării ca mijloc pentru dezinfectarea diferitelor suprafețe (inclusiv suprafețele dispozitivelor medicale). Acestea pot fi utilizate în condiții de spital, policlinică, pe teren și în gospodărie.

Contraindicații: Asigurați-vă că suprafața dezinfectată este rezistentă la componentele produsului.

Măsuri de precauție: Nu tratați membranele mucoase cu șervețele. Nu utilizați în cazul în care ambalajul este deteriorat.

Mod de utilizare: Deschideți ambalajul, scoateți șervețel, tratați suprafața. Dacă este necesar, repetați procedura cu un nou șervețel. Șervețelele sunt de unică folosință și nu trebuie reutilizate.

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.





Șervețele umede dezinfectante BIO - DEZ

Spectrul de acțiune

Activitate	Metoda/protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpul de acțiune
Bactericidă	PN EN 1276:2019 - 12	Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	80% 50%	60 sec
Bactericidă	EN 1500:2013	Escherichia coli K12	100% /3ml*l	60 sec
Bactericidă	EN 13727:2012+A2:2015	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Escherichia coli K12 Staphylococcus aureus MRSA Enterococcus faecium	97% 80% 50%	60 sec
Bactericidă	UNE - EN 14561:2007	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	100%	60 sec
Bactericidă	PN - EN 13697+A1:2019 - 08	Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli	100% 50%	60 sec
Fungicidă	PN - EN 13697+A1:2019 - 08	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100% 50%	60 sec
Bactericidă	EN 12791:2016+A1:2017	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Escherichia coli K12 Candida albicans	100%, 2*7ml	2*45sec
Bactericidă	PN - EN 1499:2013 - 07	E. coli K12 NCTC 10538	100%	30 sec
Fungicidă/levuricidă	PN - EN 1650:2008+A1:2013 - 08	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	80% 50%	60 sec
Levuricidă	EN 13624:2014	Candida albicans	80% 50%	60 sec
Fungicidă	EN 13624:2022	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	97%	90 sec
Levuricidă/Fungicidă	EN 14562:2007	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100%	90 sec
Levuricidă	EN 14562:2007	Candida albicans	100%	60 sec
Micobactericidă /Tuberculocidă	UNE - EN 14563:2009	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	100%	60 sec
Micobactericidă /Tuberculocidă	EN 14348:2005	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	80% 50%	60 sec
Virucidă	UNE - EN 14476:2014+A2:2019	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus	80%	60 sec
Fungicidă/Bactericidă	EN 16615:015	Pseudomonas aeruginosa Candida albicans	100%	60 sec

Testarea dermatologică nr.455216/23/INT





Destinația produsului:

Șervețele umede dezinfectante "Bio - Dez" 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, nesporease (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 „Bio - Dez” 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 „Bio - Dez” 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 „Bio - Dez” 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 „Bio - Dez”.

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 (toaletelor bio) și în alte instituții se realizează prin ștergerea cu șervețele „Bio - Dez” 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 "Bio - Dez", 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.



Șervețele umede dezinfectante "Bio - Dez" sunt sigure în utilizare. Semnele de iritare sunt posibile doar atunci când șervețele 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 clățiți imediat cu o cantitate mare de apă timp de aproximativ 5 minute. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală.
- În cazul ingerării soluției impregnate, nu provocați vărsături. Consumați o cantitate mare de apă.





FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Nr.5A/25

Șervețele umede dezinfectante Bio - Dez

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

1.1 Identificatorul produsului

Numele comercial: Șervețele umede dezinfectante «Bio - Dez»

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările descurajate

Utilizare a produsului: Dezinfecția suprafețelor

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 antifocentru 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 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

Substanța active	CAS Nr.	EC Nr.	Clasificarea:	Concentrația, % v/v
			Conform EC Nr. 1272/2008	
Etanol	64-17-5	200-578-6	Lichide inflamabile 2; H225 Iritația ochiului 2; H319 (Iritația ochiului 2; C ≥ 50 %)	72 - 76.0%
Clorura de benzalconiu	68424-85-1	270-325-2	Toxine puternice 4; H302 Coroziunea pielii 1B; H314	0,024 – 0,029 %
Altele				

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: Măsuri 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 înlăturat. 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

Opriti 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 hrana 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 lumina directă a soarelui. Pentru condițiile de evitat, consultați subsecțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile, consultați subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizări specifice (specifă)

Nu sunt disponibile recomandări specifice pentru utilizare.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / Protecția personală

8.1. PARAMETRII DE CONTROL

Limitele expunerii profesionale.

Valorile Limită Internaționale GESTIS:

Substanță	Etanol
-----------	--------

CAS Nr.	64-17-5			
Țara	Valoarea limită - Opt ore		Valoarea limită - pe termen scurt	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
<u>Australia</u>	1000	1880	-	-
<u>Austria</u>	1000	1900	2000	3800
<u>Belgia</u>	1000	1907	-	-
<u>Canada - Ontario</u>	-	-	1000	-
<u>Canada - Quebec</u>	1000	1880	-	-
<u>Danemarca</u>	1000	1900	2000	3800
<u>Finlanda</u>	1000	1900	1300 (1)	2500 (1)
<u>Franta</u>	1000	1900	5000	9500
<u>Germania (AGS)</u>	200	380	800 (1)	1520 (1)
<u>Germania (DFG)</u>	200	380	800 (1)	1520 (1)
<u>Ungaria</u>	-	1900	-	7600
<u>Irlanda</u>	-	-	1000 (1)	-
<u>Letonia</u>	-	1000	-	-
<u>Lituania</u>	500	1000	1000	1900
<u>Noua Zeelandă</u>	1000	1880	-	-
<u>Polonia</u>	-	1900	-	-
<u>România</u>	1000	1900	5000 (1)	9500 (1)
<u>Singapore</u>	1000	1880	-	-
<u>Coreea de Sud</u>	1000	1900	-	-
<u>Spania</u>	-	-	1000	1910
<u>Suedia</u>	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
<u>Elveția</u>	500	960	1000	1920
<u>Olanda</u>	-	260	-	1900
<u>SUA - NIOSH</u>	1000	1900	-	-
<u>SUA - OSHA</u>	1000	1900	-	-
<u>Regatul Unit</u>	1000	1920	-	-

Valorile limită biologice. Nu se cunoaște valoarea limită de expunere.

Procedurile de monitorizare recomandate. Urmăți procedurile de monitorizare standard.

8.2. CONTROALELE DE EXPUNERE

Informații generale: Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după muncă. Asigurați o aerisire generală și locală adecvată.

MASURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ, CUM AR FI ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

Informații generale. Folosiți echipament personal de protecție, după cum este necesar. Mențineți hainele de lucru separat. Echipamentele de protecție personală trebuie alese în conformitate cu standardele CEN și în discuție cu furnizorul echipamentului individual de protecție.

Protecția ochilor/feței. Purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale conform EN 166.

Protecția pielii. Purtați haine de lucru de protecție.

Protecția mâinilor. Când este posibil contactul, se potrivesc mănuși din latex din cauciuc/nitril adecvate (EN 374).

Protecție respiratorie. Ventilare generală adecvată în mod normal. În cazul unei ventilații inadecvate sau a riscului de inhalare a vaporilor, folosiți echipament respirator adecvat (mască de respirație). Solicitați sfatul supraveghetorului local (EN 149).

Pericole termice. Nu se aplică.

Măsuri de igienă. Manevrați în conformitate cu practicile de igienă industrială și siguranță. Se recomandă spălarea ochilor și dușurile de urgență. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

8.3. CONTROALE DE EXPUNERE A MEDIULUI

Conține scurgeri și previne degajările și respectă reglementările naționale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din această secțiune se referă la produs, cu excepția cazului în care este specificat în mod expres că sunt enumerate datele despre substanță.

Metodă / observație

Stare fizică: Lichid

Aspect: Șervețele umede

Culoare: Transparent, fără culoare

Miros: Specific produsului

Prag de miros: Nu se aplică

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nu este determinat

Initial boiling point and boiling range (°C):

Nu este relevant pentru clasificarea acestui produs.
Consultați datele despre substanță.

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingredient(e)	Valoare (°C)	Metodă	Presiunea atmosferică (hPa)
ethanol	78.4	Metoda nu este specificată	

Metodă / remarcă

Temperatura de autoaprindere: Nu este determinată

Temperatura de descompunere: Nu se aplică

pH-ul diluției: ≈ 7 (10%)

Vâscozitatea cinematică: Nu este determinată

Solubilitatea în/Compatibilitatea cu apa: Complet miscibilă

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingredient(e)	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
ethanol	No data available		

Date despre substanță, coeficient de partaj n-octanol/apă (log Kow): consultați subsecțiunea 12.3

Metodă / remarcă

Presiunea de vapori: Nu este determinată

Consultați datele despre substanță.

Date despre substanță, presiune de vapori

Ingredient(e)	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
ethanol	5800	Method not given	

Method / remark

OECD 109 (EU A.3)

Nu este relevant pentru clasificarea acestui produs

Nu se aplică la lichide.

Densitate relativă: ≈ 0,85 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: Nu sunt disponibile date.

Caracteristicile particulelor: Nu sunt disponibile date.

9.2 Alte informații**9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive: Produsul nu este exploziv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Proprietăți oxidante: Produsul nu este oxidant.

Coroziunea metalelor: Produsul nu este coroziv.

Nu este oxidant, bazat pe proprietățile substanței.

Pondere a probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute riscuri de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

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

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

Toxicitatea inhalatorie acută

Ingredient(e)	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii	Metodă	Durata expunerii (ore)
ethanol	LC ₅₀	> 1800	Rat	Test non-standard	4

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

Iritație și corozivitate

Iritație și corozivitate cutanată

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	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)	

Iritație și corozivitate a căilor respiratorii

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contactul cu pielea

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

Sensibilizare prin inhalare

Ingredient(e)	Rezultat	Specii	Metodă	Timp de expunere
ethanol	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.	

Carcinogenicitate

Ingredient(e)	Effect
ethanol	Nu există date disponibile

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				
--	--	--	-------------	--	--	--	--

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				

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				

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				

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					

STOT-single exposure

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

STOT-expunere repetată

Ingredient(e)	Organ(e) afectat(e)
ethanol	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

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

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> <i>Not specified</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			

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

Toxicitatea pe termen lung pentru organisme 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				

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				

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				

12.2 Persistence and degradabilitatea

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

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

Ingredient(e)	Valoare	Metodă	Evaluare	Observație
ethanol	-0.31	Greutatea probelor	Nu se așteaptă bioacumulare	

Factorul de bioconcentrație (BCF)

Ingredient(e)	Valoare	Specii	Metodă	Evaluare	Observație
ethanol	0.5		Greutatea probelor	Nu se așteaptă bioacumulare	

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingredient(e)	Coefficientul de adsorbție Log Koc	Coefficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
ethanol	Nu sunt date disponibile				

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.

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:

Eliminați respectând reglementările naționale sau locale.

Agente de curățare potrivite:

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