



TOPAX 66

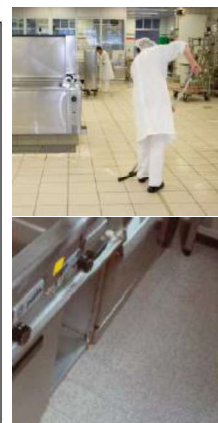
Agent de curățare și dezinfecție lichid, alcalin, cu clor activ, pentru igienizările cu spumă din industria alimentară.

Topax 66 este un agent de curățare spumant universal, recomandat în întreaga industrie alimentară.

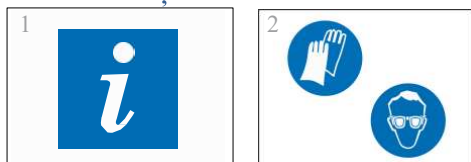
- **Performanță:** Excelente proprietăți de îndepărtare a reziduurilor grase și proteice: carne, grăsimi, miez de pâine;
- **Eficiență:** Excelent efect de înălbire a suprafețelor după sânge și condimente.
- **Siguranță:** Excelentă îndepărtare a compușilor proteici / materiilor tanante (ingredienți ai pietrei de bere).



Norma de testare / Organisme testate	Timpul de contact in minute	
	Concentratie	In conditii de murdarie (20°C)
EN 1276	1,5%	5 minute
EN 1650	2%	15 minute
EN 13697	4%	5 minute
Bacterii gram-pozitive: Staphylococcus aureus DSM 799 (K3212) Bacterii gram-negative: Salmonella typhimurium ATCC-13311, Pseudomonas aeruginosa DSM 939 (K1111), Escherichia coli DSM 682 (K2124)6	2%	30 minute
EN 13697 Levuri: Candida albicans DSM 1386 (K6710) Mucegaiuri: Aspergillus niger DSM 1957 (K7444)	2%	15 minute



INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



- 1. Pre-clătire** cu apă pentru îndepărtare reziduuri grosiere.
- 2. Spumarea** suprafețelor cu o soluție 2 - 4 % Topax 66.
Timp de contact: 15 - 30 minute.
- 3. Clătire finală** cu apă la 40-60°C, asigurându-vă că toate urmele de spumă și depuneri au fost complet îndepărtate.

PROPRIETĂȚI

Aspect: lichid clar, gălbui
Solubilitate: la 20 °C miscibil cu apă în orice proporție
Densitate: 1,11 ± 1.15 g/cm³ (20°C)
Conținut P: 0,10%
Conținut N: 0,17%
COD: 89 – 109 mg O₂/g
pH: 11,6 ± 12.0 (sol.1%, 20°C, apă deionizată)
Conductivitate: 4,05 mS/cm (sol. 1%, 25°C, apă deionizată)
Spumare: spumează intens, nepotrivit pentru sistemele CIP
Compatibilitate cu materiale: în condițiile de aplicare descrise mai jos, Topax 66 se poate folosi pentru:
 metale: oțel austenitic CrNi (calitate minimă DIN 1.4301 = AISE 304), zinc
 materiale plastice: HD-PE, PP, PVC rigid sau alte materiale ca suprafețele ceramice

NOTE SPECIALE/ INFORMAȚII

Numai pentru uz profesional!
 Nu lăsați la îndemâna copiilor .
 Fișa cu date de securitate este disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesioniști.

SIGURANȚĂ

Pentru informații detaliate cu privire la siguranță, vedeți eticheta produsului și fișa cu date de securitate.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Intru-un loc uscat la o temp între 0 și 30 °C.

AMBALARE

1 X 11kg

Ecolab SRL

Iasi, Sos Pacurari 138, et.2
 RO-700545, Romania
 Tel ++40 / 0232/ 22 2210
 Fax ++40 / 0232/ 22 22 50

Bucuresti, Bld Ion Ionescu de la Brad 1A
 Romania
 Tel: 031 805 87 00
 Fax: 031 805 87 03

P3-topax[®] 66

Descriere: Agent de curatare si dezinfectie lichid, alcalin, cu clor activ, pentru igienizarile cu spuma din industria alimentara.

- Avantaje:**
- Excelente proprietati de indepartare a reziduurilor grase si proteice: carne, grasime, miez paine
 - Excelenta indepartare a compusilor proteici / materiilor tanante (ingredienti ai pietrei de bere)
 - Excelent efect de inalbire a suprafetelor dupa sange si condimente
 - Combatere eficienta a microorgansimelor din industria alimentara: efect degresant impotriva mucegaiurilor.
 - Inregistrat DVG / avizat ca biocid

Proprietati

Concentrat	Aspect:	lichid, clar, galbui *
	Stabilitate la stocare:	0 - 30 °C
	Solubilitate:	la 20 °C miscibil cu apa in orice proportie
	Densitate:	1.11 - 1.15 g/cm ³ (la 20 °C)*
	Continut in P:	0.10 %
	Continut in N:	0.17 %
	COD (CCO-Cr):	89 - 109 mg O ₂ /g
	Punct de aprindere:	neaplicabil
Solutia de aplicare:	pH:	11.6 - 12.0 (1 %, 20 °C, apa deionizata)
	Conductivitate:	4.05 mS/cm (1 %, 25 °C, apa deionizata)
Caracteristicile spumei:	puternic spumant, nepotrivit ptr sistemele CIP	

*Parametrii de verificat la receptia materiei prime

Compatibilitatea cu materialele: P3-topax 66 este in conditiile de aplicare descrise mai jos, compatibil cu**:

- **Metale** otel austenitic CrNi (calitate minima DIN 1.4301 = AISE 304), zinc
- **Materiale plastice** HD-PE, PP, PVC rigid
- **Altele** suprafete ceramice

**Datorita multitudinii de furnizori si de materiale compozite folosite in industrie, recomandam obtinerea acceptului furnizorului ptr utilizarea P3-topax 66 pe orice tip de material nelistat mai sus.

Microbiologie

Efectul bactericid, virucid, levuricid si fungicid al **P3-topax 66**:

Timpul de contact pentru curatare si dezinfectie conform normelor EN

Timpul de contact in minute		
Norma de testare / Organisme testate	Concentratie	In conditii de murdarie (20°C)
EN 1276 bactericid, EN 14476, virucid	1%	5 minute
EN 1650 fungicid	2%	15 minute
Bacterii gram-pozitive: Staphylococcus aureus Enterococcus hirae, Listeria monocytogenes Bacterii gram-negative: Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium Levuri: Candida albicans Mucegaiuri: Aspergillus brasiliensis (niger)		

Virusuri: Vaccinia, tulpina Ankara (MVA), tulpina surogat pentru
**efect virucid impotriva virusurilor anvelopate

Aplicare

P3-topax 66 este un agent de curatare spumant universal, recomandat in intreaga industrie alimentara.

1. **Pre-clatire** cu apa pentru indepartare reziduuri grosiere
2. **Spumarea** suprafetelor cu o solutie minim 2 % **P3-topax 66**
Timp de contact: minim 15 minute, pana la 30 minute.
3. **Clatire finala** cu apa la 40 - 60 °C, asigurandu-va ca toate urmele de spuma si depuneri au fost complet indepartate

ATENTIE !

- Efluentul, cu continut de chimicale, trebuie evacuat doar in conformitate cu reglementarile locale.

- Efluentul, cu continut de chimicale trebuie evacuat doar in statia de epurare biologica, dar numai dupa ce a trecut prin tancul tampon de neutralizare.
- La evacuarea efluentului poluat chimic, este important a se avea grija la toxicitatea apei asupra bacteriilor. Acest lucru este intotdeauna important atunci cand avem de a face cu efluentii ce contin biocide si statii de epurare anaerobe.
- In situatiile de incertitudine, contactati reprezentantul Ecolab.

Monitorizare

Determinarea concentratiei

- **Titrare**

Descompunerea clorului liber din solutie prin adaugarea unui varf de spatula de tiosulfat de sodiu:

Pahar Erlenmayer:	50 ml solutie
Solutie de titrare:	0.5 n HCl
Indicator:	Fenolftaleina
Factor de titrare:	0.86

Volum folosit la titrare in ml x 0.86 = % **P3-topax 66** (in procente de greutate.)

- **Conductivitate**

Conductivitatea specifica a **P3-topax 66** (a se vedea graficul de mai jos).

Sistemul P3:

Pentru aplicarea **P3-topax 66** recomandam folosirea **P3-TOPAX HYGIENE SYSTEM**:

- unitate compacta ptr clatire, spumare si dezinfectie care lucreaza la presiunea de cca. 20 bar
- sistem de dozare adaptat cererii, usor de modificat
- usor de aplicat si mentinut

Brosurile sistemelor P3 sunt disponibile la cerere.

Siguranta

P3-topax 66 este etichetat "coroziv" si "periculos pentru mediu", (simbol "C" si "N") si contine hipoclorit de sodiu si hidroxid de sodiu

Folositi biocidele in conditii de siguranta. Cititi eticheta si fisa tehnica inainte de utilizare.

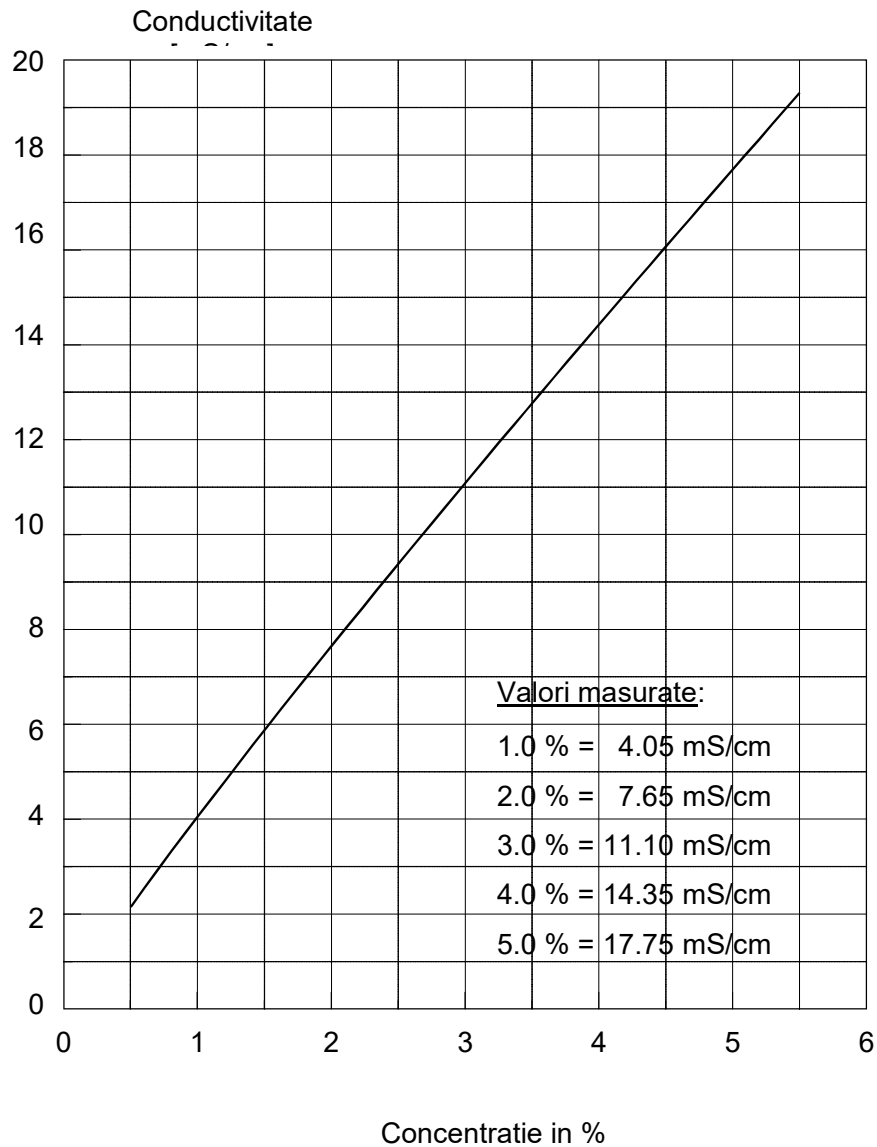
ATENTIE

In timpul proceselor de curatare – sanitizare, in mod special cand se folosesc **sisteme de inalta presiune**, se pot produce aerosoli. Acesti aerosoli constau intr-o ceata fina de apa si produs chimic folosit. Inhalarea acestor aerosoli trebuie evitata. Purtarea de sisteme de protectie a respiratiei este obligatorie.

Frazele relevante de siguranta sunt disponibile in fisa cu date de securitate. Recomandam conceptul Ecolab (P3 – safety first) ca un ajutor pentru trainingul angajatilor dvs in utilizarea agentilor de curatare si dezinfectie in conditii de siguranta. Suntem bucurosi sa raspundem oricarei intrebari pe care o puteti avea in acest context.

P3-topax 66

Conductivitate specifica (25 °C, 0 °d)
Coeficientul de temperatura: $\alpha = 2.09 \%$



Recomandarile de utilizare ale acestui produs sunt stabilite prin incercari de laborator si in conditii date, dupa experienta acumulata. Deoarece actiunea produsului depinde de foarte multi factori, unii incontrolabili, pot exista cazuri in care rezultatul obtinut sa fie inferior celui dorit.

Recomandam sa efectuati incercari pana la gasirea conditiilor optime pentru fabrica dumneavoastra. Specialistii nostri va stau la dispozitie cu tot suportul tehnic necesar pentru a realiza acest lucru.

Recomandam luarea tuturor precautiilor in timpul aplicarii produsului si consultarea fisei cu date de securitate.

Ecolab nu poate fi considerat responsabil in cazul utilizarii necorespunzatoare a produsului



P3-topax 66

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : P3-topax 66
UFI : 2F9W-VH2W-800A-TJ9E
Codul produsului : 106535E
Utilizarea
substanței/amestecului : Produs de curățare și dezinfectant
Tipul substanței : Amestec

Numai pentru utilizare profesională.

Informații privind diluarea
produsului. : 3.0 %

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

Utilizări identificate : Produs de curățare prin spumare. Proces semi-automat cu
aerisire
Produs de curățare prin spumare. Proces semi-automat fără
aerisire
Produs pentru dezinfecție. Process semi-automat
Restricții recomandate în
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Ecolab SRL
Șoseaua Păcurari 138
Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași
023 222 2210
iulian.andriuta@ecolab.com

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

Număr de telefon care poate
fi apelat în caz de urgență : +4037-6300058
+32-(0)3-575-5555 Transeuropean
Numărul de telefon de la
Biroul pentru Regulamentul
sanitar internațional și
informare toxicologică : 021 3183606 (Program: Luni-Vineri, între orele: 8:00 - 15:00)

Data redactării/revizuirii : 12.01.2023
Versiune : 3.1

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

P3-topax 66

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Corosive pentru metale, Categoria 1	H290
Corodarea pielii, Categoria 1	H314
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Corodarea pielii, Categoria 1	H314
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318

Clasificarea acestui produs este determinată numai de valoarea extremă a pH-ului acestuia (conform legislației europene în vigoare).

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare : Pericol (avertizare)

Fraze descriptive pentru tipul de pericol :

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P3-topax 66

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hipoclorit de sodiu
sodium hydroxide
Amine, C12-14 alchildimetil, N-oxizi

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare : Pericol
(avertizare)

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3 Alte pericole

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Amestecarea acestui produs cu acid sau amoniac duce la eliberare de clor gazos.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
Hipoclorit de sodiu	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Corodarea pielii Subcategoria 1B; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic Categoria 1; H400 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 1; H410 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 10 - 100 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria	>= 5 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul UE nr. 1907/2006

P3-topax 66

		<p>2A 5 - < 10 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B 10 - 100 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 5 - < 10 % M = 10 M(cronic) = 1</p>	
sodium hydroxide	<p>1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27</p>	<p>Corodarea pielii Categoria 1A; H314 Corosive pentru metale Categoria 1; H290</p> <p>Corodarea pielii Categoria 1A H314 >= 5 % Corodarea pielii Categoria 1B H314 2 - < 5 % Iritarea pielii Categoria 2 H315 0.5 - < 2 % Iritarea ochilor Categoria 2 H319 0.5 - < 2 %</p>	>= 3 - < 5
Amine, C12-14 alchildimetil, N-oxizi	<p>308062-28-4 01-2119490061-47</p>	<p>Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic Categoria 1; H400 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 2; H411</p> <p>M = 1</p>	>= 3 - < 5

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE
Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
Hipoclorit de sodiu	<p>7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34</p>	<p>Corodarea pielii Subcategoria 1B; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic Categoria 1; H400 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 1; H410</p> <p>Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 10 - 100 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2A 5 - < 10 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B 10 - 100 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 5 - < 10 % M = 10 M(cronic) = 1</p>	>= 0.1 - < 0.25
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
sodium hydroxide	<p>1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27</p>	<p>Corodarea pielii Categoria 1A; H314 Corosive pentru metale Categoria 1; H290</p> <p>Corodarea pielii Categoria 1A H314 >= 5 % Corodarea pielii Categoria 1B H314 2 - < 5 % Iritarea pielii Categoria 2 H315 0.5 - < 2 %</p>	>= 0.1 - < 0.25

P3-topax 66

Iritarea ochilor Categoria 2
H319 0.5 - < 2 %

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă. NU se va induce stare de vomă. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă. Dacă victima este conștientă i se vor da 2 pahare cu apă. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă. NU se va induce stare de vomă. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă. Dacă victima este conștientă i se vor da 2 pahare cu apă. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

P3-topax 66

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Produși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi ai fosforului
Oxizi metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în : Se va asigura ventilație adecvată. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de

P3-topax 66

situații de urgență	vânt. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.
Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență	: Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatice.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va ingera. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu se inspiră aerosoli, vaporii. Amestecarea acestui produs cu acid sau amoniac duce la eliberare de clor gazos. În caz de defecțiuni mecanice, sau în

P3-topax 66

cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va ingera. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu se inspiră aerosoli, vaporii. În caz de defectiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu se va depozita lângă acizi. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra numai în ambalajul original. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Temperatură de depozitare : 0 °C la 30 °C

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Material plastic
Materiale neadaptate: Oțel moale, Aluminiu

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu se va depozita lângă acizi. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produs de curățare prin spumare. Proces semi-automat cu aerisire

Produs de curățare prin spumare. Proces semi-automat fără aerisire

Produs pentru dezinfectie. Process semi-automat

P3-topax 66

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
sodium hydroxide	1310-73-2	TWA	1 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL
chlorine	7782-50-5	STEL	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare		Indicativă		

DNEL

sodium hydroxide	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m³</p>
disodium metasilicate	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.49 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 6.22 mg/m³</p>

PNEC

disodium metasilicate	:	<p>Apă proaspătă Valoare: 7.5 mg/l</p> <p>Apă de mare Valoare: 1 mg/l</p> <p>Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 7.5 mg/l</p> <p>Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 1000 mg/l</p>
-----------------------	---	---

P3-topax 66

8.2 Controale ale expunerii

Produsul IN FORMA DE LIVRARE
Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsurători de ordin tehnic : Sistem de ventilație de evacuare eficient. Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Măsurători de protecție individuale

Măsurători de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de protecție
Mască de protecție a feței

Protecția mâinilor (EN 374) : Protecție preventivă pentru piele, recomandată
Mănuși
Cauciuc nitril
cauciuc butil
Timp de penetrare: 1-4 ore
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.7mm; pentru nitril-cauciuc 0.4mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitoarelor de mănuși pentru recomandări)
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Echipament de protecție personală care constă în: mănuși de protecție corespunzătoare, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție, inclusiv încălțăminte de protecție adecvată.

Protecția respirației (EN 143, 14387) : Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE
Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsurători de ordin tehnic : Sistem de ventilație de evacuare eficient. Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Măsurători de protecție individuale

Măsurători de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă

P3-topax 66

		fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.
Protecția ochilor / feței (EN 166)	:	Ochelari de protecție Mască de protecție a feței
Protecția mâinilor (EN 374)	:	Protecție preventivă pentru piele, recomandată Mănuși Cauciuc nitril cauciuc butil Timp de penetrare: 1-4 ore Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.7mm; pentru nitril-cauciuc 0.4mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitorului de mănuși pentru recomandări) Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
Protecția pielii și a corpului (EN 14605)	:	Echipament de protecție personală care constă în: mănuși de protecție corespunzătoare, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție, inclusiv încălțăminte de protecție adecvată.
Protecția respirației (EN 143, 14387)	:	Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

	Produsul IN FORMA DE LIVRARE	Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE
Starea fizică	: lichid	lichid
Culoare	: galben deschis	colorat
Miros	: Clor	Clor
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %	12.8
Caracteristicile particulei		
Evaluare	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Mărimea particulelor	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Distribuție de dimensiunea particulelor	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Grad de prăfuire	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Zonă de suprafață	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă

P3-topax 66

specifică

Încărcare de suprafață/Potențial Zeta	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Formă	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Cristalinitate	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	: nu este aplicabilă	nu este aplicabilă
Punctul de aprindere	: Nu se aplică.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Inflamabilitate	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Densitate și / sau densitate relativă	: 1.11 - 1.15	
Solubilitate în apă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Solubilitate în alți solvenți	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Descompunere termică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Vâscozitate cinematică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Proprietăți explozive	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec	
Proprietăți oxidante	: Da	

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**Produsul IN FORMA DE LIVRARE****10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

P3-topax 66

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Amestecarea acestui produs cu acid sau amoniac duce la eliberare de clor gazos.

10.4 Condiții de evitat

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi
Materiale organice

Oțel moale
Aluminiu

10.6 Produși de descompunere periculoși

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:

Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi ai fosforului
Oxizi metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

Produs

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2,000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.
Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

P3-topax 66

Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Componente

Toxicitate acută orală : Hipoclorit de sodiu LD50 Șobolan: 5,230 mg/kg
Amine, C12-14 alchilimetil, N-oxizi LD50 Șobolan: 1,064 mg/kg

Componente

Toxicitate acută dermică : Hipoclorit de sodiu LD50 Iepure: > 10,000 mg/kg

Efecte potențiale asupra sănătății

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.
Piele : Provoacă arsuri grave ale pielii.
Ingerare : Provoacă arsuri ale tractului digestiv.
Inhalare : Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămânilor.
Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.
Piele : Provoacă arsuri grave ale pielii.
Ingerare : Provoacă arsuri ale tractului digestiv.
Inhalare : Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămânilor.
Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Coroziune
Contactul cu pielea : Roșeață, Durere, Coroziune

P3-topax 66

Ingerare : Coroziune, Durere abdominală

Inhalare : Irritație respiratorie, Tuse

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Coroziune

Contactul cu pielea : Roșeață, Durere, Coroziune

Ingerare : Coroziune, Durere abdominală

Inhalare : Irritație respiratorie, Tuse

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Efecte asupra mediului înconjurător : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

Efecte asupra mediului înconjurător : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Produs

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : 48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): 1 mg/l

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

Componente

Toxicitate pentru pești : Amine, C12-14 alchildimetil, N-oxizi
96 h LC50: 2.67 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Hipoclorit de sodiu
48 h EC50 Nevertebrate acvatice: 0.071 mg/l

sodium hydroxide
48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): 40 mg/l

Amine, C12-14 alchildimetil, N-oxizi
48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): 3.1 mg/l

Componente

Toxicitate asupra algelor : Amine, C12-14 alchildimetil, N-oxizi
72 h LC50: 0.143 mg/l
72 h Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0.067 mg/l

P3-topax 66

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs

Biodegradare : Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

Componente

Biodegradare : Hipoclorit de sodiu
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

sodium hydroxide
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Amine, C12-14 alchil dimetil, N-oxizi
Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurile și deșeurile periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Produs : A nu se contamina scurgerile pluviale, cursurile naturale, sau solul cu produsul chimic sau recipientul uzat. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile

P3-topax 66

într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

- Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolosit. Containerelor goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate. NU se vor refolosi containerelor goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefinească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurilor și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.
- Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

Produsul LA DILUȚIA DE UTILIZARE

- Produs : În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.
- Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolosit. Containerelor goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate. NU se vor refolosi containerelor goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Produsul IN FORMA DE LIVRARE

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 3266
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : LICHID ANORGANIC COROSIV , BAZIC, N.S.A.
(Hidroxid de sodiu, sodium hypochlorite)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 8
- 14.4 Grupul de ambalare : II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Niciunul

P3-topax 66

Transport aerian (IATA)

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 3266
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 8
- 14.4 Grupul de ambalare : II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Yes
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : None

Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 3266
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 8
- 14.4 Grupul de ambalare : II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Yes
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : None
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Not applicable.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

- în conformitate cu : cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți de înălbire pe bază de clor
- Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : sub 5 %: fosfonați, agenți tensioactivi neionici

- Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : PERICOLE PENTRU MEDIU E1
Nivelul inferior : 100 t
Nivelul superior : 200 t

- REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică.

Reglementare națională

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

P3-topax 66

Alte reglementări : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;
 - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu **REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Clasificare	Justificare
Corosive pentru metale 1, H290	Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
Corodarea pielii 1, H314	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Lezarea gravă a ochilor 1, H318	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic 1, H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic 2, H411	Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR -

P3-topax 66

Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fisa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

INFORMAȚII REVIZUITE: Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **11.04.2024**

AVIZ

Nr. 2408BIO/04/06.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de **19.04.2012**, **03.11.2015**, **17.07.2018**, **29.10.2020**, **13.02.2023** și **10.01.2024** a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

BacForce EL 900

Alte denumiri comerciale, după caz

P3-TOPAX 66

CNPB înscrie denumirile comerciale conform solicitării detinatorului de aviz și nu își asumă responsabilitatea cu privire la aspectele comerciale, concurențiale sau de proprietate intelectuală.

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara)

ECOLAB GmbH Co OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-42 D-40589, Dusseldorf, Germania

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

ECOLAB GMBH, cu sediul în Rivergate, Handelskai 92, 1200, Viena, Austria

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	4

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumire chimică (IUPAC, ISO, sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	<i>Sodium hypochlorite</i>	231-668-3	7681-52-9	3,94%

AVIZ Nr. 2408BIO/04/06.24



VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Lichid.

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Bidoane de 5L, canistra de 5 L si 10 L, canistra de 11 kg si canistra de 22 kg.

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare:	Dezinfectante pentru industria alimentară și de preparare a furajelor
B. Aria de aplicare:	Pentru curatarea si dezinfectarea prin spumare si pulverizare a peretilor, gresiei, pardoselilor si suprafetelor de lucru din toate sectoarele industriei alimentare

IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Bactericida (condiții de curatenie și murdarie)	EN 13697:2015	<i>Staphylococcus aureus</i> DSM 799(ATCC 6538) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DSM 939(ATCC 15442) <i>Enterococcus hirae</i> DSM 3320(ATCC 10541) <i>Escherichia coli</i> DSM 682(ATCC 10536)	2% curatenie 4% murdarie	5 minute
Bactericida (condiții de curatenie și murdarie)	EN 1276:2009	<i>Staphylococcus aureus</i> DSM 799 (ATCC 6538) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DSM 939 (ATCC 15442) <i>Enterococcus hirae</i> DSM 3320 (ATCC 10541) <i>Escherichia coli</i> DSM 682 (ATCC 10536)	0,25% curatenie 1,5 % murdarie	5 minute
Fungicidă (condiții de curatenie și murdarie)	EN 13697:2015	<i>Candida albicans</i> DSM1386 (ATCC 10231) <i>Aspergillus brasiliensis</i> DSM 1988(ATCC 16404)	1% curatenie 2 % murdarie	15 minute
Levuricidă (condiții de murdarie)	EN 1650:2008+A1:2013-	<i>Candida albicans</i> DSM1386 (ATCC 10231)	1 %	5 și 15 minute
Inactivează Vaccinia- Virus (condiții de murdarie)	EN 14476:2013+A2:2019	<i>Vaccinia-Ankara Virus</i> (MVA)	1%	5 min



X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
Prin spumare. După terminarea timpului de contact, suprafețele se vor clăti cu apă potabilă.	4 % (400 ml / 10L de apă).	15 minute

AVIZ Nr. 2408BIO/04/06.24

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Produs biocid cu substanțe active - Substanțe

Simboluri și indicarea pericolului	 GHS05  GHS09 Pericol!
Fraze de risc (H)	H290 -Poate fi corosiv pentru metale H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
Fraze de prudență (P)	P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/feței. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. 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. P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P391 – Colectați scurgerile de produs.Amestecarea acestui produs cu acid sau amoniac duce la eliberare de clor gazos. P501 – Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările locale/ regionale/nationale/ internaționale în vigoare.

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali.

XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

Nu exista.

Avizul este valabil pana la data **30.06.2024** si a fost rescris in data de **11.04.2024**.

Avizul a fost actualizat in data de **23.02.2023**, cu prevederilor art. 7², al Ordinului 910/2016, cu modificarile si completarile ulterioare .

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**

**MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **12.12.2024**

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2408BIO/04/06.25**

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza cererii de prelungire nr. **1423** din data de **26.11.2024** a firmei **ECOLAB GMBH** și a Avizului Nr. **2408BIO/04/12.24** eliberat în baza dosarului tehnic aprobat în cadrul Comisiei naționale pentru produse biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire până la data de **30.06.2025** pentru plasarea pe piață în România a produsului biocid **BACFORCE EL 900**, conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cîlincea





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **10.04.2024**

AVIZ

Nr. 2319BIO/02/06.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în ședința din data de **24.01.2012**, **07.09.2020** și **10.01.2024** s-a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

BACFORCE EL 900

Alte denumiri comerciale, după caz

P3 – topax 66

CNPB înscrie denumirile comerciale conform solicitării detinatorului de aviz și nu își asumă responsabilitatea cu privire la aspectele comerciale, concurențiale sau de proprietate intelectuală.

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara)

Ecolab GmbH CO OHG - Reisholzer Werftstrass 38-42, D-40589, Dusseldorf, Germania

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

ECOLAB GMBH, cu sediul în Rivergate, Handelskai 92, 1200, Viena, Austria.

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	1
B. Tipul/Tipurile de produs:	2

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumire chimică (IUPAC, ISO, sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	Sodium hypochlorite	231-668-3	7681-52-9	3,94%

AVIZ Nr. 2319BIO/02/06.24



VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Lichid.

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Bidon de 5 litri, canistra de 10 litri.

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare:	Dezinfectante si algicide care nu sunt destinate aplicarii directe la oameni sau animale
B. Aria de aplicare:	Spalarea si dezinfectia suprafetelor, cu exceptia utilizarii in unitati sanitare.

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concen tratii	Timpi de actiune
Bactericida	EN 1276 (in conditii de murdarie)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	1%	5 minute
Bactericida	NF EN 1276 (in conditii de murdarie)	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	0,75%	15 minute
Bactericida	NF EN 1276 (in conditii de murdarie)	<i>Listeria monocytogenes</i> HEBS 08 <i>Listeria monocytogenes</i> HEBS 54 <i>Listeria monocytogenes</i> ECBS 73	0,75%	5 minute
Bactericida	NF EN 1276 (in conditii de murdarie)	<i>Salmonella enteritidis</i> HEBS 58 <i>Salmonella enteritidis</i> HEBS 59 <i>Salmonella typhimurium</i> HEBS 51	1%	5 minute
Fungicida	NF EN 1650 (in conditii de murdarie)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	2%	15 minute
Inactiveaza virus	EN14476:2013+ A2:2019 (faza2, etapa 2) conditii de murdarie (3,0g/IBSA)	<i>Vaccinia virus Ankara (MVA)</i> ATCC VR-1508	1%	5 min

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
- aplicati pe suprafata si frecati cu peria daca este necesar	- 2-3% pentru sistemele de spumare	15 minute, clatiti cu apa curata

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Produs biocid cu substanțe active - Substanțe

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	GHS05 GHS09 Pericol
Fraze de pericol (H)	H290 -Poate fi corosiv pentru metale H314- Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400- Foarte toxic pentru mediul acvatic. H411- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 031- În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

AVIZ Nr. 2319BIO/02/06.24

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Produs biocid cu substanțe active - Substanțe

Fraze de precauție (P)	P273- Evitați dispersarea în mediu. P280- Purtați echipament de protecție a ochilor/feței. P303+P361+P353-ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. 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. P310- Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P391- Colectați scurgerile de produs. Amestecarea acestui produs cu acid sau amoniac duce la eliberare de clor gazos. P501- Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/ regionale/ naționale/ internaționale în vigoare.
------------------------	---

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Industriali și profesionali.

XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

Nu exista.

Avizul este valabil până la data: **30.06.2024**.

Avizul conține – 3 pagini

Avizul a fost rescris astăzi **10.04.2024**.

PREȘEDINTE

Dr. Chim. Gabriela Cilinca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **21.06.2024**

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr.2319BIO/02/12.24

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza cererii de prelungire nr. **533** din data de **30.05.2024** a firmei **ECOLAB GMBH** și a Avizului nr. **2319BIO/02/06.24** eliberat în baza dosarului tehnic aprobat în cadrul Comisiei naționale pentru produse biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire până la data de **31.12.2024** pentru plasarea pe piață în România a produsului biocid **BACFORCE EL 900**, conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilincă



Redactat Biolog Marteș Elena



**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**

**MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **12.12.2024**

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2319BIO/02/06.25**

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza cererii de prelungire nr. **1423** din data de **26.11.2024** a firmei **ECOLAB GMBH** și a Avizului Nr. **2319BIO/02/12.24** eliberat în baza dosarului tehnic aprobat în cadrul Comisiei naționale pentru produse biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire până la data de **30.06.2025** pentru plasarea pe piață în Romania a produsului biocid **BACFORCE EL 900**, conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cîlincă



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **30.05.2025**

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2319BIO/02/12.25

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza cererii de prelungire nr. **441** din data de **30.04.2025** a firmei **ECOLAB GMBH** și a Avizului Nr. **2319BIO/02/06.25** eliberat în baza dosarului tehnic aprobat în cadrul Comisiei naționale pentru produse biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire până la data de **31.12.2025** pentru plasarea pe piață în România a produsului biocid **BACFORCE EL 900**, conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cițoca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: **30.05.2025**

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2408BIO/04/12.25

În conformitate cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 637/2.492/50/2012 privind aprobarea membrilor Comisiei naționale pentru produse biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza cererii de prelungire nr. **441** din data de **30.04.2025** a firmei **ECOLAB GMBH** și a Avizului Nr. **2408BIO/04/06.25** eliberat în baza dosarului tehnic aprobat în cadrul Comisiei naționale pentru produse biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire până la data de **31.12.2025** pentru plasarea pe piață în Romania a produsului biocid **BACFORCE EL 900**, conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Ciurcu

