



Eltra

DETERGENT DEZINFECTANT LA 60°C PENTRU
TEXTILE

Performanță

- ▲ Dezinfectează, spală și elimină petele simultan la 60°C
- ▲ Performanță de spălare impresionantă și eliminarea petelor cu protecția lenjeriei
- ▲ Elimină mirosurile neplăcute și lasă un parfum plăcut după utilizare

Eficiență

- ▲ VAH - bactericid, micobactericid, tuberculocid, fungicid
- ▲ RKI A - bactericid, micobactericid, fungicid
RKI B - virucid
- ▲ Sporicid - certificat clostridium difficile

Siguranță

- ▲ Paletă largă de protecție antimicrobiană

Aplicare

- ▲ Textile din spitale și cămine de bătrâni, inclusiv mopuri și textile de curățat
- ▲ Textile din cabinete medicale și stomatologice, saune, piscine și spauri
- ▲ Îmbrăcămintea de lucru din bucătării și fabrici de prelucrare a alimentelor
- ▲ Toate textilele lavabile albe și colorate fabricate din materiale sintetice, amestecuri de poliester/bumbac și bumbac



Instrucțiuni de utilizare



1. Consultați planul de igienă și eticheta produsului pentru informații de utilizare detaliate.



recommended

2. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată la manipularea produsului.



3. Dozați în funcție de procesul de dezinfectare dorit (min. pentru dezinfecție) și duritatea apei/gradul de murdărie (min. pentru rezultatul spălării și protecția lenjeriei)

Procese de dezinfectare (consultați prima pagină pentru intervalul de eficiență)

	Concentrație	Temperatură	Timp	Raport soluție
VAH (cu prespălare)	2,75–5 g/l	60°C	15 min.	1 : 5
	6 g/l	60°C	7 min.	1 : 4
RKI AB	7 g/l	60°C	20 min.	1 : 5
	5 g/l	70°C	10 min.	1 : 5
Certificat C. difficile (spori)	7 g/l	60°C	20 min.	1 : 5
	6 g/l	70°C	10 min.	1 : 5

Note speciale

- ▲ Produs pulbere: Ingredientul activ acid peracetic, generat din TAED și percarbonat de sodiu, este format când se produce soluția de aplicare: 100 g conțin > 300 ppm
- ▲ Utilizați detergentul dezinfectant în siguranță. Citiți întotdeauna eticheta produsului și informațiile despre produs înainte de utilizare.
- ▲ Exclusiv pentru uz profesional!
- ▲ Fișa tehnică de securitate este disponibilă pentru utilizatorii profesionali la cerere.

Informații de siguranță

- ▲ Nu combinați cu niciun alt produs!
- ▲ Eliminați ambalajul numai dacă este golit și închis. Rezinuuri de produs: consultați Fișa tehnică de securitate.
- ▲ Pentru informații suplimentare și instrucțiuni de siguranță, consultați eticheta produsului și Fișa cu date de securitate.

Dozaj în g/kg rufe uscate (un proces de spălare)

Interval de duritate a apei	°dH	Grad redus de murdărie (g/kg)	Grad mediu de murdărie (g/kg)	Grad ridicat de murdărie (g/kg)
1 (acidă)	0–7	14	25	36
2 (med.)	8–14	16	27	38
3 (dură)	15–21	18	29	40
4 (f. dură)	>21	20	31	42

Dozaj în ml/kg de rufe uscate

Interval de duritate a apei	°dH	Grad redus de murdărie (ml/kg)	Grad mediu de murdărie (ml/kg)	Grad ridicat de murdărie (ml/kg)
1 (acidă)	0–7	24	37	62
2 (med.)	8–14	27	43	65
3 (dură)	15–21	31	50	70
4 (f. dură)	>21	35	53	72

Instrucțiuni de utilizare suplimentare

- ▲ Verificați la autoritatea locală a apelor pentru a stabili duritatea apei
- ▲ Adăugați prespălare în cazul textilelor foarte murdare
- ▲ Respectați recomandările de spălare ale producătorilor textilelor

Condiții de depozitare

- ▲ A se păstra între 0 °C și 40 °C numai în recipientul original închis

Dimensiune ambalaj

Cod	Dimensiune ambalaj
	Găleată de 6 kg
	Sac de 20 kg

Worldwide Headquarter
Ecolab Inc.
1 Ecolab Place, St. Paul, MN55102
www.ecolab.com 1.800.35.CLEAN

European Headquarter
Ecolab Europe GmbH
Richtstr. 7
CH-8304 Wallisellen

Ecolab Romania
Ecolab SRL
Centrul de Afaceri „IDEO” Iași
Șos. Păcurari nr. 138, Etaj 2
700545 Iași, România
Tel. +40 232-222 210

www.ecolab.com

© 2021 Ecolab USA Inc. All rights reserved. Eltra_RO-ro_17NOV21_draft_2

ECOLAB[®]



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: 13.12.2022

AVIZ

Nr. 341BIO/02/12.22

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 pentru 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 17.07.2018, 3.06.2019 și 14 s-a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

ELTRA

Alte denumiri comerciale, după caz

-

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punct de lucru pentru producătorii din România)

ECOLAB DEUTSCHLAND GmbH, Ecolab - Allee 1, 40789 Monheim AM Rhein, Germania

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

ECOLAB SRL, Sos. Pacurari nr. 138, etaj 2, Iasi, Romania

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.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
	100g soluție de lucru generează :			
1.	Acid peracetic <i>in situ</i> din TAED	201-186-8	79-21-0	2,45g%
	Percarbonat de sodiu			3,7%
				13,5%

VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Pulbere

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Saci de 6kg și 20kg

AVIZ Nr. 341BIO/02/12.22

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	Dezinfectia textilelor inclusiv in unitatile sanitare



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Conc entri i	Timpi de actiune
Bactericida	EN 13727 (2012+A2:2015) in conditii de murdarie	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	10g/l	20 min.
			7 g/l	15 min.
Fungicida	EN 13624 (2013) in conditii de murdarie	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	25 g/l	15 min.
			30 g/l	15 min.
			25 g/l	30 min.
bactericida	EN16616(2015)in conditii de murdarie	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	6 g/l	20 min.
micobacteri cida	EN16616(2015)in conditii de murdarie	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	5g/l	20 min.
levuricida	EN16616(2015)in conditii de murdarie	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	2,75g/l	20 min.
bactericida	EN16616(2015)in conditii de murdarie	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	2,75g/l	15 min.
Fungicida	EN 16616 (2015) in conditii de murdarie	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	2,75g/l	20 min.
sporicida	EN 17126(2018)in conditii de murdarie	<i>Clostridium difficile</i> R027 NCTC 13366	12g/l	20 min.
micobacteri cida	EN14348(2005)in conditii de murdarie	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755 <i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	7g/l	20 min.
tuberculoci da	EN14348(2005)in conditii de murdarie	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	2,75 g/l	20 min.
Inactivare virus	DIN EN 14476:2019 in conditii de murdarie	<i>Murine parvovirus</i> MVM	7g/l	20 min.
Dezinfectia textilelor in altele unitati decat cele sanitare				
Bactericida	EN 13727 (2014) In conditii de curatenie si de murdarireLa 20°C	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	6g/L	15 min.
Levuricida	EN 13624 (2013) In conditii de curatenie si de murdarire La 60°C	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	6g/L 5g/L 2,75g/ L	5 min.
Fungicida	EN 13624 (2013) In conditii de curatenie si de murdarire La 60°C	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6g/L 5g/L 2,75g/ L	5 min. 15 min.
Bactericida	prEN16616 La 60°C	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	0,7% 0,5% 0,2%	30 min.
Bactericida	prEN16616 La 60°C	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	6g/L 5g/L 2,75g/ L	7 min. 20 min.
Micobacteri cida	NF EN 14348 (2005) In conditii de murdarie La 60°C	<i>Mycobacterium terrae</i> CIP 104321	0,5%	10 min. 30 min.
Sporicida	DGHM La 70°C	<i>Clostridium difficile</i> ATCC 6989	6g	10 min.

AVIZ Nr. 341BIO/02/12.22**IX. EFICACITATE**

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Conc entrati i	Timpi de actiune
Bactericida si Levuricida	DGHM (nivelul: Sept.2001)". La 60°C	<i>Streptococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057 <i>Escherichia coli</i> K12 NTCC 10538 <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	5 g/L	15 min raport de flota 1:5.
Virucida	BGA/DVV/1990 La 70°C	BVP	0,5%	5 min. 15 min.

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru / doza de aplicare	Timpul de actiune
Dezinfectant lenjerie	7g/l la 60°C	20 minute pentru eficacitate bactericida, fungicida, micobactericida, tuberculocida si inactivare virus
	12g/l la 70°C	20 min.-Pentru eficacitate sporicida

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	-
Fraze de pericol (H)	-
Fraze de precauție (P)	-

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali..

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

Nu exista

Avizul este valabil până la data: 31.12.2022, cu respectarea Art. 89 alin. (3), lit. (a) si (b) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de **13.12.2025**

Avizul a fost rescris in data de **13.12.2022**.

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE**

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

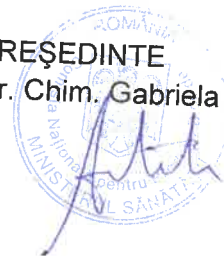
Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii : 15.02.2023

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 341BIO/02/06.23**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 1583 din data de 21.12.2022 si a Avizului nr. 341BIO/02/12.22, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 30.06.2023 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **ELTRA** conform prevederilor legale in vigoare.

PRESEDINTE
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 : **16.06.2023**

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 341BIO/02/12.23

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. **467** din data de **11.05.2023** si a **Avizului nr. 341BIO/02/06.23**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de **31.12.2023** pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **ELTRA** conform prevederilor legale in vigoare.

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



Eltra**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : Eltra
UFI : 4N1C-1MAC-PC08-KKHX
Codul produsului : 116761E
Utilizarea
substanței/amestecului : Dezinfectant
Tipul substanței : Amestec

Numai pentru utilizare profesională.

Informații privind diluarea
produsului. : Nu sunt furnizate informații despre diluții.

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

Utilizări identificate : Detergent pentru textile. Proces manual
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 : 25.08.2022
Versiune : 2.5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Eltra

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.
Clasificarea acestui produs se bazează pe evaluarea toxicologică.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.

Etichetare adițională:

Etichetă excepțională pentru : Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
amestecuri speciale

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
Sodium carbonate peroxyhydrate	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Solide oxidante Categoria 3; H272 Toxicitate acută Categoria 4; H302 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 25 - 100 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2A 10 - 25 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2B 1 - 10 % Solide oxidante Categoria 3 70 - 100 %	>= 10 - < 20
acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412	>= 5 - < 10
Sodium Carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 2.5 - < 5
Silicat de sodiu	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Corodarea pielii Categoria 1B; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 >= 28 % Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2A	>= 2.5 - < 3

Eltra

		24 - < 28 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B >= 39 % Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 24 - < 39 % Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 >= 24 %	
Alcoolii etoxilați, C13-15, ramificați și liniari	157627-86-6 POLYMER	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412	>= 2.5 - < 3

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

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti cu multă apă.
 Se va clăti cu multă apă.
- În caz de contact cu pielea : Se va clăti cu multă apă.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- Dacă se inhalează : 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

Tratament : Nu au fost identificate măsuri specifice.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul : Nu este inflamabil sau combustibil.
 luptei împotriva incendiilor
- Prođuși de combustie : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de
 periculoși descompunere pot include următoarele substanțe:

Eltra

Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : 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

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va mătura și se va introduce folosind un fâraș în containere adecvate pentru a fi eliminat.

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se vor spăla mâinile înainte de manipulare. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

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

Eltra

Temperatură de depozitare : 0 °C la 40 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Detergent pentru textile. Proces manual
 Produs pentru dezinfecție. Process semi-automat

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Sodium Carbonate	497-19-8	TWA	1 mg/m ³	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³	RO OEL
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

DNEL

acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 85 mg/cm²</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 85 mg/cm²</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 6 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 6 mg/m³</p>
Sodium Carbonate	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 10 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 10 mg/m³</p>
Silicat de sodiu	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare</p>

Eltra

	<p>Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 5.61 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.59 mg/cm²</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.38 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 mg/cm²</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0.8 ppm</p>
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>

PNEC

acid benzensulfonic, C10-13-alchil derivați, sare de sodiu	<p>: Apă proaspătă Valoare: 0.268 mg/l</p> <p>Apă de mare Valoare: 0.0268 mg/l</p> <p>Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 0.0167 mg/l</p> <p>Sediment de apă curgătoare Valoare: 8.1 mg/kg</p> <p>Sediment marin Valoare: 8.1 mg/kg</p> <p>Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 3.43 mg/l</p>
--	---

Eltra

Silicat de sodiu	:	Apă proaspătă Valoare: 7.5 mg/l
		Apă de mare Valoare: 1 mg/l
		Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 7.5 mg/l
		Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 348 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsuri de ordin tehnic : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsuri de protecție individuale

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Protecția ochilor / feței (EN 166) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor (EN 374) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția respirației (EN 143, 14387) : Când riscurile respiratorii nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin metode, proceduri și măsuri organizatorice, utilizați echipament de protecție respiratorie conform cu normele UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, cu filtre de tip:P

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

Starea fizică : solid
 Culoare : alb cu particule colorate
 Miros : Parfumuri, odorizante
 pH : 9.6 - 10.6, 1 %
 Caracteristicile particulei

Eltra

Evaluare	: Nu există date
Mărimea particulelor	: Nu există date
Distribuție de dimensiunea particulelor	: Nu există date
Grad de prăfuire	: Nu există date
Zonă de suprafață specifică	: Nu există date
Încărcare de suprafață/Potențial Zeta	: Nu există date
Formă	: Nu există date
Cristalinitate	: Nu există date
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu se aplică., Nu menține arderea.
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	: 0.59 - 0.65
Solubilitate în apă	: solubil
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	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Eltra

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi
Metale
Materiale organice

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 de sulf
Oxizi metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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.

Eltra

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

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 : Sodium carbonate peroxyhydrate LD50 Șobolan: 1,034 mg/kg
acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu LD50 Șobolan: 1,080 mg/kg
Sodium Carbonate LD50 Șobolan: 2,800 mg/kg
Silicat de sodiu LD50 Șobolan: 3,400 mg/kg

Componente

Toxicitate acută dermică : Silicat de sodiu LD50 Șobolan: > 5,000 mg/kg
Substanță de test: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Efecte potențiale asupra sănătății

Ochii : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Piele : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Ingerare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Inhalare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Contact cu ochii : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Eltra

Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Contactul cu pielea : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Ingerare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Inhalare : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

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

Produs

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

Componente

Toxicitate pentru pești : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu96 h LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 1.67 mg/l

Sodium Carbonate96 h LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 300 mg/l

Silicat de sodiu96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 260 mg/l

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Sodium carbonate peroxyhydrate48 h EC50 Daphnia (Dafnia): 4.9 mg/l

acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu48 h LC50 Daphnia magna (purice de apă): 2.4 mg/l

Sodium Carbonate48 h EC50 Ceriodaphnia (purece de apă): 213.5 mg/l

Silicat de sodiu48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): 1,700 mg/l

Componente

Toxicitate asupra algelor : acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 29 mg/l

Silicat de sodiu72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): 207 mg/l

Eltra

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs

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

Componente

Biodegradare : Sodium carbonate peroxyhydrate Rezultat: Nu se aplică - anorganic

acid benzensulfonic, C10-13- alchil derivați, sare de sodiu Rezultat: Ușor biodegradabil.

Sodium Carbonate Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Silicat de sodiu Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Alcoolii etoxilați, C13-15, ramificați și liniari 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 deșeuri și deșeuri 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

Produs : Produsul diluat poate evacuat la canalizare, dacă este permis de legislație.

Eltra

- Ambalaje contaminate : A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșuri anorganice care nu conțin substanțe periculoase în concentrație $\geq 0,1\%$. 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 deșuri: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
-Legislația pentru deșuri 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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 : Bunuri nepericuloase
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase
- 14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

Transport aerian (IATA)

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase
- 14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

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

Eltra

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	:	Bunuri nepericuloase
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	Bunuri nepericuloase
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	Bunuri nepericuloase
14.4 Grupul de ambalare	:	Bunuri nepericuloase
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	:	Bunuri nepericuloase
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	:	Bunuri nepericuloase
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	:	Bunuri nepericuloase

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 Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004	:	cel puțin 15 %, dar sub 30 %: zeoliți cel puțin 5 %, dar sub 15 %: agenți tensioactivi anionici, agenți de înălbire pe bază de oxigen sub 5 %: fosfonați, agenți tensioactivi neionici, săpun, polycarboxilați Alți constituenți: enzime, înălbitori optici, parfumuri Alergeni: Hexyl cinnamal Conține: dezinfectanți
--	---	--

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică.

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.

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

Eltra

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

Clasificare	Justificare
Substanță sau amestec neclasificat ca periculos.	Metoda de calculare

Text complet al declarațiilor H

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv 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; AIIC - 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; KECl - 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 - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Nezeelandez 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; TECl - 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

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele mentionate in Fisa de Sigurantă sunt furnizate in formatul 1 ,000,000 = un milion si

Eltra

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.