

# Fișa cu date de securitate



În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 1 aparținând 10

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Buz® Laundry Strong

UFI: 2U70-70MQ-K009-1T48

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

##### Utilizarea substanței/amestecului

EuPCS: PC-DET-2.1 Potențatoare pentru detergenți și produse de înlăturare a petelor la spălare

Categorii de produse [PROC]: 1, 2, 8, 9

Numai pentru utilizatorii profesionali.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Numele străzii:	Fraunhofer Str. 17	
Orașul:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Fax: +49 (0) 8331 930-880
E-Mail:	info@buzil.de	
Persoană de contact:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

#### 1.4. Număr de telefon care poate

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică  
+40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Hidroxid de potasiu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



##### Fraze de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

##### Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

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.

# Fișa cu date de securitate



În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 2 aparținând 10

P310

Continuați să clătiți.

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

### 2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
1312-76-1	Potassium silicate			20 - < 25 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate	
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE			
1312-76-1	215-199-1	Potassium silicate	20 - < 25 %	
	inhalativ: LC50 = >5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 33 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 38 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 33 - < 38			

#### Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % policarboxilați, < 5 % fosfonați.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată.

#### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

#### Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



### Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 3 aparținând 10

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă  
spuma rezistentă la alcool  
Dioxid de carbon  
Pulbere de stingere uscată

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase:  
Dioxid de carbon  
Monoxid de carbon

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere corespund zonei.

#### Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### Informații generale

Utilizați echipament personal de protecție.  
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

##### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Aerisiți zona afectată.

##### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.  
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Pentru retenere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

##### Pentru curățare

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

##### Alte informații

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.  
Aerisiți zona afectată.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsurile de prevenire la manipulare

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
Nu se amestecă cu alte chimicale.  
Utilizați echipament personal de protecție.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

##### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



### Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 4 aparținând 10

#### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.  
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

#### Informații suplimentare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

#### **7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Detergenți de rufe

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### **8.1. Parametri de control**

##### Informații suplimentare de parametri de control

Nu există informații.

#### **8.2. Controale ale expunerii**



##### Controale tehnice corespunzătoare

Nu există informații.

#### **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

##### Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

##### Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. (EN 374, Timp de patrundere >10 min.)  
Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).  
Grosimea materialului de manșă >= 0,1 mm  
O listă de fabricate potrivite cu indicații detaliate despre durata de purtare este disponibilă la cerere.

Soluții de utilizare diluate <= 1%:

Se poate renunța la mănușile de protecție, cu condiția să se ia măsuri de protecție echivalente, luând în considerare expunerea crescută a pielii din cauza muncii umede (de ex. utilizarea unguentelor de protecție adecvate pentru piele).

##### Protecția pielii

A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de lucru.

##### Protecție respiratorie

În mod normal nu este necesară protecție respiratorie personală.

##### Pericole termice

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

##### Controlul expunerii mediului

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

# Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 5 aparținând 10

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor - galben deschis	
Miros:	caracteristic	
		<b>Testat conform cu</b>
Punctul de topire/punctul de înghețare:		circa 0 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		circa 100 °C
Inflamabilitatea		
Solid/lichid:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nu aplicabile
pH-Valoare (la 20 °C):		13,0 - 14,0
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)		nedeterminat
Solubilitate în apă: (la 20 °C)		se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat		
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:		nu aplicabile
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		1,24 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		fara importanta

#### 9.2. Alte informații

##### Alte caracteristici de siguranță

Vâscozitate / dinamică: (la 25 °C)	< 10 mPa·s (50 1/s)
Nu exista informații.	

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Corosive pentru metale.  
Reacție exoterma cu: Acid

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Corosive pentru metale.  
Reacție exoterma cu: Acid

#### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Corosive pentru metale.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



## Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 6 aparținând 10

Acid

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produđuși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1312-76-1	Potassium silicate				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	prin inhalare praf/ceata	LC50 >5 mg/l	Sobolan	ATE	

#### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Alte informații

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
1312-76-1	Potassium silicate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1 mg/l				
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1 mg/l	48 h			

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potentialului de bioacumulare.

## Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 7 aparținând 10

#### **12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### **12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

##### **Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

##### **Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

070601 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; lichide apoase de spălare și soluții-mamă; deșeu periculos

##### **Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

##### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### **Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8



Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

#### **Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
---	---------

## Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 8 aparținând 10

**14.2. Denumirea corectă ONU** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8



Cod de clasificare: C5

Cantitate limitată (LQ): 5 L

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1814

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**pentru expediție:** 8

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8



Marine pollutant: no

Clauze speciale: 223

Cantitate limitată (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1814

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**pentru expediție:** 8

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 1 L

pasageri):

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare masuri deosebite.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



### Buz® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 9 aparținând 10

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

### 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

##### Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

2010/75/UE (COV): 0 %

##### Avize suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

##### Regulamente naționale

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,7,9,10,15.

#### Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Categoriile de proceduri conform directivelor ECHA pentru solicitarea de informații și evaluarea siguranței unor substanțe, capitolul R.12

PROC 1: Utilizarea în proceduri închise.

PROC 2: Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 4: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

PROC 7: Pulverizare industrială

PROC 8 (Transfer): Diluare de concentrate, aplicarea de dispozitive de curățat țevi, dozare manuală a detergenților pentru textile.

PROC 9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC 10 (aplicare cu rolă sau pensulă): Proceduri de prelucrare fără stropire pe suprafețe mari.

PROC 11 (Stropire ne-industrială): Proceduri de prelucrare cu stropire pe suprafețe mari (de ex. proceduri cu înaltă presiune, tun de spumă).

PROC 13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

PROC 19 (Amestecare manuală în contact apropiat): Curățarea și dezinfectarea mâinilor

## Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### Buzil® Laundry Strong

Data revizuirii: 18.01.2023

L831

Pagina 10 aparținând 10

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Alte indicații

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*