



**HOTĂRÂRE**  
**privind aprobarea Programului de dezapezire al SC Salubritate-Urziceni SRL pentru**  
**Municipiul Urziceni in perioada de iarna 2021-2022**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI URZICENI, JUDEȚUL IALOMITA,**

In conformitate cu:

- prevederile art.129 alin. (2), lit. a și alin. (3) , lit. c ) din OUG nr. 57 /03.07.2019 privind Codul administrativ;
- prevederile din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordinului ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților
- prevederile HCL nr. 153/26.11.2019, privind aprobarea Regulamentului serviciului de salubritate al Municipiului Urziceni;
- prevederile HCL nr. 106/28.07.2020 ;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului primar Sava Constantin înregistrat cu nr. 33304/02.11.2021,
- Programul de dezapezire al SC Salubritate-Urziceni SRL pentru municipiul Urziceni 2021-2022 nr. 2043/18.10.2021 întocmit de SC Salubritate-Urziceni SRL, înregistrat la Primăria municipiului Urziceni cu nr. 31732/18.10.2021;
- Raportul întocmit de U.M.M.S.C.U.P. înregistrat cu nr. 33305/02.11.2021;
- Avizele comisiilor de specialitate;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1.** – Se aprobă Programul de dezapezire al S.C. Salubritate-Urziceni SRL pentru municipiul Urziceni 2021-2022 nr. 2043/18.10.2021 întocmit de S.C. Salubritate-Urziceni SRL, înregistrat la Primăria municipiului Urziceni cu nr. 31732/18.10.2021, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** – Primarul prin Direcțiile de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Urziceni precum și societatea SC Salubritate-Urziceni S.R.L. vor duce la îndeplinire cele prevăzute în prezenta hotărâre.

**PRESEDINTE DE SEDINTA,**  
**CRISTEA NICOLAE**



**CONTRASEMNEAZA,**  
**Secretar General Municipiul Urziceni**  
**ANDREI CRISTINA**

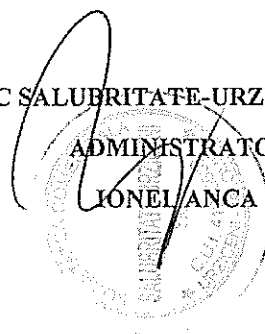
**URZICENI, 04.11.2021**  
**NR. 172**



**PROGRAMUL DE DESZAPEZIRE**  
al  
**SC SALUBRITATE-URZICENI SRL**  
pentru  
**MUNICIPIUL URZICENI**  
**2021-2022**

PRIMARIA MUNICIPIULUI URZICENI  
PRIMAR,  
CONSTANTIN SAVA

SC SALUBRITATE-URZICENI SRL  
ADMINISTRATOR,  
IONEL ANCA





## **1. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNĂ**

- a) Combaterea poleiului;
- b) Curățarea stratului de zăpadă de pe carosabil și trotuare;
- c) Transportul zăpezii;
- d) Executarea salubrizării pe timp de iarnă.

## **2. LISTA CĂILOR PUBLICE PE CARE SE VOR DESFĂȘURA ACTIVITĂȚI DE DESZĂPEZIRE (Urgenta 1, Urgenta 2 și Urgenta 3)**

## **3. LISTA INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI SOCIALE ÎN PERIMETRUL CĂRORA SE VA ACȚIONA PE CAROSABIL ȘI TROTUARE**

## **4. LISTA UTILAJELOR CARE PARTICIPĂ LA PROGRAMUL DE IARNĂ**

## **5. PLAN DE ACȚIUNE**

- Plan de acțiune – Combatere preventivă a poleiului;
- Plan de acțiune în caz de ninsoare abundentă.

## **4. FISE DE CALCUL SI CARACTERISTICILE MATERIALELOR ANTIDERAPANTE**

- Fișa de calcul – Material chimic lichid - CaCl<sub>2</sub> 77%;
- Fișa de calcul – Material chimic solid - NaCl + CaCl<sub>2</sub> 77%;
- Fișa de calcul - Material chimic solid – NaCl ambalat în saci;
- Fișa de calcul – Material antiderapant solid – nisip (0-4 mm)+ NaCl;
- Fișa de calcul – Material antiderapant nisip ( 0-4 mm) .

## **5. NECESAR MATERIALE ANTIDERAPANTE**

## **6. NECESAR UTILAJE DESZĂPEZIRE 2021-2022**

## **7. PERSONAL COORDONATOR**

## **8. PROGRAM DE COMBATERE POLEI, DESZĂPEZIRE ȘI TRANSPORT ZĂPADĂ**

## **1. ORGANIZAREA PROGRAMULUI DE IARNĂ**

Programul de iarnă are patru componente principale:

- a) Combaterea poleiului.
- b) Degajarea stratului de zăpadă de pe carosabil.
- c) Degajarea și transportul zăpezii.
- d) Executarea salubrizării pe timp de iarnă.

Acestea pot fi aplicate separat sau combinate în funcție de situația meteorologică existentă.



Utilajele cuprinse în acest program nu pot executa alte lucrări decât cu acordul cu acordul Primăriei Municipiul Urziceni.

**a) Combaterea poleiului.**

Acțiunea de combatere a poleiului constă în împrăștierea materialelor antiderapante și chimice în vederea combaterii poleiului pe arterele principale și secundare conform program.

În condițiile în care Clorura de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) nu mai este eficientă ( la temperatura de  $-10$  gr C), pentru combaterea poleiului se va folosi Clorura de Calciu.

Planul de combatere a poleiului se pune în practica conform deciziei Comandamentului de iarnă al Consiliului Local, pe baza informațiilor meteorologice și a informațiilor primite .

**Mod de acțiune în cazul situațiilor care pot fi întâlnite în funcție de condițiile meteorologice:**

1. In cazul în care cad precipitații sub forma de ploaie, iar temperatura scade sub limita de  $0$  C, cu acordul Comandamentului de dezăpezire, se acționează preventiv în maxim 2 ore de la avertizare cu material antiderapant Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de  $0,05$   $l/m^2$  sau Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de  $50$   $g/m^2$  pentru prevenirea formării poleiului.
2. La temperaturi cuprinse între  $0$  C și  $-10$  C, în condițiile de cădere a precipitațiilor și a formării poleiului și / sau variații de temperatură care duc la topirea zăpezii / gheții urmată în perioada imediat următoare de îngheț, se acționează cu Clorură de Calciu (soluție) în cantitate de  $0,1$   $l/m^2$  sau cu Clorură de Sodiu (umectată cu inhibitor de coroziune) în cantitate de  $50$   $g/m^2$ .
3. între  $-10^{\circ}C$  și  $-15^{\circ}C$ , în condițiile în care nu s-a depus strat de zăpadă sau acesta nu depășește  $5$  cm, se acționează cu Clorură de Calciu (granule) în cantitate de  $50-100g/m^2$ .
4. daca temperatura scade sub  $-15^{\circ}C$  se acționează cu Clorura de Calciu (granule) în cantitate de  $100-150$   $g/m^2$  .

În condițiile în care stratul de zăpadă crește peste  $5$  cm se procedează la degajarea zăpezii dinspre axul drumului spre bordură, acțiune care se va derula până la încetarea ninsorii.

După încheierea procesului de degajare a zăpezii de pe toate arterele cuprinse în program, pentru a evita ca stratul de zăpadă rămas în urma procesului de degajare să se transforme în pod de gheață, se procedează la tratarea carosabilului cu material antiderapant, Clorura de sodiu sau Clorura de calciu (granule) în următoarele cantități:

- la  $0^{\circ}C$  în cantitate de  $0,05$   $l/m^2$ , respectiv  $50$   $g/m^2$ ;
- între  $0^{\circ}C$  și  $-10^{\circ}C$  în cantitate de  $0,1$   $l/m^2$ , respectiv  $50$   $g/m^2$



- între -10°C și -15°C în cantitate de 050-100g/m<sup>2</sup>;
- sub -15°C în cantitate de 100-150g /m<sup>2</sup>.

Timpul total pentru punerea în aplicare a programului este de până la 4 ore de la ora declanșării acțiunii, în funcție de viteza de deplasare a utilajelor în condițiile meteo existente și a traficului rutier.

### **b) Curățarea stratului de zăpadă de pe carosabil**

Degajarea stratului de zăpadă de pe carosabil constă în întrebuințarea formațiilor (bateriilor) de utilaje cu lame pe arterele municipiului în scopul degajării zăpezii de pe carosabil.

Se aplică pentru toate arterele rutiere ale municipiului conform programului.

Se pune în practică la ordinul Comandamentului de deszăpezire atunci când stratul de zăpadă depășește 5 cm.

Constituirea dispozitivului de lucru este de maxim 40 de minute de la ora declanșării alarmei meteo.

Se acționează programul din faza de urgență I care cuprinde arterele principale, arterele pe care circulă mijloacele de transport în comun, arterele secundare și cele de legătură, atât timp cât ninsoarea nu se întrerupe sau stratul de zăpadă este mai mare de 5 cm.

Pentru ca această acțiune să fie eficientă este necesară încheierea unor protocoale de colaborare cu Poliția Rutieră și Poliția Locală.

După degajarea stratului de zăpadă de pe arterele principale, urgență I, se acționează pentru degajarea stratului de zăpadă de pe arterele secundare, programul din faza de urgență II.

Acțiunea se întrerupe numai în următoarele situații:

- când se alimentează utilajele cu combustibil
- la schimbarea șoferilor între ture
- în condiții de viscol.

Scoaterea utilajelor din program pentru a le folosi la intervenții de deszăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de deszăpezire al Primăriei Municipiului Urziceni.

În scopul punerii în aplicare a planului se acționează cu 3 utilaje cu lamă pe .

*Acțiunea de degajare a zăpezii de pe carosabil se considera terminată la 4 ore după încetarea ninsorii.*



**c) Degajarea și transportul zăpezii.**

Pe arterele unde banda unu de circulație, de la bordură, este ocupată de autovehicule, degajarea zăpezii se face dinspre bordură spre axul central al drumului și se depozitează în locurile libere.

Pentru a degaja și de a transporta zăpada de pe aceste artere acțiunea se va executa cu sprijinul Poliției Rutiere și Poliției Locale conform protocolului încheiat.

Pe arterele unde banda întâi este liberă degajarea zăpezii se face dinspre axul central al drumului către bordura.

Concomitent cu acțiunea de degajare a zăpezii de pe carosabil, cu mijloace mecanizate, se execută degajarea zăpezii din jurul instituțiilor publice. Acțiunea se execută cu mijloace mecanizate și manuale.

Imediat după încetarea ninsorii se execută degajarea zăpezii care constă în executarea următoarelor activități principale:

- degajarea zăpezii de la rigole;
- degajarea zăpezii de pe gurile de canal;
- degajarea zăpezii de la trecerile de pietoni și de pe trotuarele aferente acestora;
- degajarea zăpezii de pe refugiile de tramvai;
- transportul zăpezii din piața și principalele intersecții.

Aceste operațiuni se execută manual și mecanizat și vor fi executate cu sprijinul Poliției Rutiere și Poliției Locale conform protocolului încheiat.

**e) Executarea salubrității pe timp de iarnă**

Pe timpul iernii în aplicarea programului de iarnă salubritate stradala se execută astfel:

*a. Pe timpul acțiunii de combatere a poleiului*

- se execută salubritatea conform programului aprobat de Primăria Municipiului Urziceni.

*b. Pe timpul acțiunii de dezăpezire :*

- se salubritează coșurile;
- se ridică deșeurile din stradal;
- se execută operațiunea de întreținere curățenie.

Pe perioada executării programului de iarnă se folosește un număr minim de 10 persoane.

Nota: După definitivarea tuturor fazelor, programul de salubritate intră în normalitate.



**2. LISTA CAILOR PUBLICE PE CARE SE VOR DESFASURA ACTIVITATI DE DESZAPEZIRE (Urgenta 1, Urgenta 2 si Urgenta 3)**

Nr. crt.	Denumire tronson stradă	Dimensiuni tronson stradă			Dimensiune trotuar			Gradul de prioritate
		Lung. [m]	Lățime [m]	Sup. [m <sup>2</sup> ]	Lung. (mp)	Lăț. (mp)	Sup. (mp)	
1	ALEIA GRADINITEI	200	6	1200	200	2X 1,2	480	1
2	ALEXANDRU IOAN CUZA	450	8	3600	450	2x1,3	1170	1
3	ARCULUI	950	8	7600	950	2x1,2	2280	1
4	AURORA	300	8	2400	300	2x1,2	720	1
5	AVIATOR JIPA IONESCU	910	8	7280	450	2x1,3	1170	1
6	CALEA BUCURESTI	2273	15	36368	2273	2x1,8	8183	1
7	CAPITAN URZICA	600	9	5400	600	2x1,2	1440	1
8	CONSTRUCTORILOR	345	8	2760	345	2x1,3	989	1
9	EROILOR	550	6	3300	550	2x1,3	1430	1
10	GARII	375	10	3750	375	2x1,2	900	1
11	GHEORGHE LAZAR	770	8	6160	770	2x1,2	1848	1
12	GHIOCII	325	8	2600	325	2x1,3	845	1
13	GOLESTI	160	8	1280	160	2x1,2	384	1
14	LIBERTATII	225	9	2025	225	2x1,3	585	1
15	MARAMURES	115	8	920	115	2x1,3	299	1
16	MIHAI VITEAZU	1580	8	12640	800	2X1,3	2080	1
17	MUNCHII	250	9	2250	250	2X1,2	600	1
18	PANDURI	935	7	6545	935	2X1,3	2431	1
19	PERILOR	770	9	6930	770	1,2	824	1
20	PODULUI	180	7	1260				1
21	PRELUNGIREA PUSCASI	1045	9	9405				1
22	PRELUNGIREA VANATORI	1600	12	19200				1
23	PUSCASI	880	9	7920	880	2X1,3	2288	1
24	REGELE FERDINAND	1180	8	9440	1180	2X1,4	3304	1
25	REGIEI	1400	11	15400				1
26	REPUBLICII	450	9	4050	450	2X1,5	1350	1
27	REVOLUTIEI	550	8	4400	550	2X1,2	1320	1
28	SOSEAUA BUZULUI	1125	8	9000	640	1,2	768	1
29	TEILOR	550	7	3850	550	2X1,2	1320	1
30	TINERETULUI	355	8	2840	355	2X1,2	720	1
31	VINATORI	750	7	5250	750	1,2	900	1
32	9 MAI	240	7	1680	90	2X1,2	216	1
33	13 DECEMBRIE	240	8	1920	200	2X1,2	240	1
34	1918	720	10	7200	700	21,3	1820	1
35	ABATORULUI	250	8	2000				2
36	AUTOBUZULUI	270	12	3240	270	2x1,2	648	2
37	BUJORULUI	450	9	4050	450	2x1,2	1080	2
38	CALONFIRULUI	120	8	960	120	2x1	240	2
39	CARIEREI	270	8	2160				2
40	CIRELILOR	83	10	830				2
41	CRAITELOR	260	7	1820	260	2x1,2	624	2
42	CRINULUI	240	8	1920	240	2x1,2	576	2
43	CRIZANTEMELOR	105	9	945	105	2x1	210	2
44	DOBROGEANU GHEREA	210	8	1680				2
45	GHEORGHE DOJA	105	8	840	105	2x1	210	2



S.C. SALUBRITATE-URZICENI S.R.L.

46	TALOMITEI	230	8	1840	230	2x1,1	506	2
47	INDEPENDENTEI	375	7	2625				2
48	INTRAREA CRESEI	150	8	1200				2
49	ION CREANGA	540	8	4320	540	2x1,2	1296	2
50	LILIA CULUI	150	10	1500				2
51	MIHAI EMINESCU	75	6	450	75	1,2	90	2
52	MIRCEA MALAIERU	180	9	1620				2
53	PANSELUTILOR	450	10	4500				2
54	PETROLISTILOR	400	10	4000				2
55	PLOPULUI	650	8	5200	650	2X1	1300	2
56	POSTEI	930	8	7440	800	2X1,2	1920	2
57	PRIMAVERII	350	8	2800	350	2X1,1	770	2
58	RASARITULUI	150	8	1200				2
59	ROZELOR	185	9	1665				2
60	STADIONULUI	490	8	3920	200	2X1	400	2
61	TOAMNEI	135	8	1080				2
62	TRAJAN	560	8	4480	560	2X1,2	1344	2
63	TRANDAFIRULUI	260	8	2080				2
64	TUDOR VLADIMIRESCU	400	6	2400				2
65	VII TORULUI	385	8	3080				2
66	I MAI	600	8	4800				2
67	AGRICULTORI	190	10	1900				3
68	ALEIA CAMPULUI	1470	6	8820				3
69	ALEIA FLORILOR	80	5	400				3
70	ALEIA IAZULUI	460	6	2760				3
71	ARMONIEI	160	10	1600				3
72	AVRAM IANCU	140	10	1400				3
73	BARAGANULUI	120	10	1200				3
74	BIRUINTEI	275	8	2200				3
75	DIGULUI	92	8	736				3
76	DOGARILOR	320	6	1920				3
77	DOROBANTI	300	9	2700				3
78	FUNDATURA LIBERTATII	240	8	1920				3
79	FUNDATURA TOAMNEI	109	5	545				3
80	GAROAFELOR	285	10	2850				3
81	GRADINARILOR	290	8	2320				3
82	GRIVITEI	390	8	3120				3
83	INDUSTRIEI	1200	12	14400				3
84	INTRAREA BALADEI	50	10	500				3
85	INTRAREA DEPOZITELOR	105	6	630				3
86	INTRAREA GHIOCEI	95	7	665				3
87	INTRAREA LIBERTATII	60	5	300				3
88	LABIRINT	190	8	1520				3
89	LACULUI	80	5	400				3
90	LALELELOR	273	10	2730				3
91	MAGNOLIEI	255	10	2550				3
92	MARGARITARULUI	336	10	3360				3
93	MECANIZATORILOR	175	9	1575				3
94	MERILOR	380	10	3800				3
95	NARCISELOR	264	10	2640				3
96	NORDULUI	300	10	3000				3
97	NUCILOR	275	10	2750				3
98	OBORULUI	125	8	1000				3
99	PACII	800	11	8800				3
100	PAJUREI	300	10	3000				3
101	PARFUMULUI	480	6	2880				3





S.C. SALUBRITATE-URZICENI S.R.L.

102	PATRIEI	140	10	1400				3
103	PLANTELOR	125	7	875				3
104	PRELUNGIREA PACII	1045	9	9405				3
105	PRUNILOR	150	10	1500				3
106	ROMANTEI	52	6	312				3
107	SERELOR	57	7	399				3
108	SOCULUI	350	12	4200				3
109	SPICULUI	90	8	720				3
110	TRANSILVANIEI	225	8	1800	225	2X1,2	540	3
111	UNIRII	220	7	1540	220	2X1	440	3
112	VASILE LASCAR	220	8	1760				3
113	VIILOR	265	8	2120				3
114	VIORELELOR	515	8	4120				3
115	VISINILOR	55	8	440				3
116	ZAMBILELOR	283	8	2264				3
117	ZEFIRULUI	285	7	1995	285	2X1,1	627	3
118	ZORILOR	110	8	880	110	2X1	220	3
	<b>TOTAL</b>	<b>48,207</b>		<b>429,089</b>			<b>55,945</b>	

**3. LISTA INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI SOCIALE ÎN PERIMETRUL CĂRORA SE VA ACȚIONA PE CAROSABIL ȘI TROTUARE**

Nr. crt.	Denumirea și adresa instituției publice/sociale	Tipul de activitate desfășurată	Dimensiuni strada			Dimensiuni trotuar		
			Lung. (mp)	Lățime (mp)	Supr. (mp)	Lung. (mp)	Lăț. (mp)	Supr. (mp)
1	A.J.O.F.M. IALOMITA -Str. Regele Ferdinand, Nr. 67	Fortele de munca (somaj)	1180	8	9440	1180	2X1,4	3,304.00
2	AMBULATORIU -B-dul Republicii	Cabinele medicale	450	9	4050	450	2X1,5	1,350.00
3	C.N.A.D.N.R. - S.A. D.R.D.P. BUC. -Str. Constructorilor Nr. 1	Drumuri Naționale	345	8	2760	345	2x1,3	897.00
4	CASA DE CULTURA URZICENI -Calea București,	Activități publice	2273	16	36368	2273	2x1,8	8,182.80
5	CATEDRALA URZICENI -Str. Revoluției, Nr. 11	Biserica	550	8	4400	550	2X1,2	1,320.00
6	DGASPC IALOMITA -Str. Teilor, Nr. 7	Casa de copii	550	7	3850	550	2X1,2	1,320.00
7	DIR. REG. POSTA CONSTANTA Str. Regele Ferdinand, Nr. 14	Posta	0	0	0	0	0	-
8	DIRECTIA SILVICA SLOBOZIA Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 69	Ocolul Silvic	0	0	0	0	0	-
9	ECUAQUA S.A. CALARASI Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 80	Furnizor apa potabila	910	8	7280	450	2x1,3	1,170.00
10	GARA CFR URZICENI Str. Garii nr 23(intersecție cu Republicii)	GARA CFR	0	0	0	0	0	-
11	GRADINITA NR. 1 cu PROG.PREL. -Str. Aleea Gradinitel	Gradinita	200	6	1200	200	2x 1,2	480.00
12	GRADINITA _Str. Panduri 17	Gradinita	935	7	6545	935	2X1,3	2,431.00
13	GRADINITA NR. 2 PROG. PREL. -Str. Revoluției, Nr. 12	Gradinita	0	0	0	0	0	-
14	GRUP SCOLAR TEHNOLOGIC -Sos Buzaului, Nr. 5	Invatamant	1125	8	9000	640	1,2	768.00
15	GRUP SCOLAR SF. ECATERINA -Str. Panduri, Nr. 57 -Str. Regele Ferdinand, Nr. 61 - 63	Liceu Atelier	0	0	0	0	0	-
16	I.S.U.J. IALOMITA -Str. 1918, Nr. 47	U.M. Pompieri	720	10	7200	700	2x1,3	1,820.00
17	COLEGIUL „GRIGORE MOISIL” -Str. Teilor, Nr. 5 -Str. Alex. Ioan Cuza,	Liceu Internat	450	8	3600	450	2x1,3	1,170.00



## S.C. SALUBRITATE-URZICENI S.R.L.

18	OFICIUL CENTRAL DE STOCARE Str. Regiei, Nr. 12 - Urziceni	Depozit de medicamente pentru situatii de urgenta	1400	11	15400	0	0	-
19	PARCHETUL - TRIBUNALUL IL. Str. Zefirului, Nr. 1 - Urziceni	Parchetul Urziceni	285	7	1995	285	2X1,1	627.00
20	PIATA AGROALIMENTARA Str. Transilvaniei, Nr. 7 - Urziceni	Piata	225	8	1800	225	2X1,2	540.00
21	POLITIA URZICENI -Calea Bucuresti, Urziceni	Politie	0	0	0	0	0	-
22	PRIMARIA URZICENI Calea Bucuresti nr 76	Primarie	0	0	0	0	0	-
23	PROTOIERIA URZICENI -Str. Regele Ferdinand, Nr. 79	Protolerie	0	0	0	0	0	-
24	SCOALA GENERALA NR. 1 -Str. Aurora, Nr. 8	Scoala	300	8	2400	300	2x1,2	720.00
25	SCOALA GENERALA NR. 2 -Calea Bucuresti, Nr. 86	Scoala	0	0	0	0	0	-
26	SCOALA GENERALA NR. 3 -Str. Capitan Urzica, Nr. 25	Scoala	600	9	5400	600	2x1,2	1,440.00
27	SPITALUL URZICENI -Str. Teilor, Nr.39 - Urziceni	Spital municipal	0	0	0	0	0	-
28	TRIBUNALUL IALOMITA Str. Alex. Ioan Cuza, NR. 9	Judecatorie	0	0	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>					<b>122,688</b>			<b>27,540</b>



#### 4. LISTA UTILAJELOR CARE PARTICIPA LA PROGRAMUL DE IARNA

Nr. crt	Denumire utilaje	Cantitate - buc
1	LAMA	3
2	SARĂRIȚĂ	2
3	TRACTOR CU REMORCĂ	1
4	ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL	1
5	ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL -închiriat	1
6	AUTOBASCULANTĂ 50 mc -închiriată	3

#### 5. PLAN DE ACȚIUNE

Alarmarea personalului participant la programul de dezăpezire și combatere a poleiului se face la ordinul Comandamentului de dezăpezire, prin sistemul propriu de comunicație, când stratul de zăpadă depășește 5 cm sau când se formează polei.

După declanșarea alarmei, personalul operativ se prezintă la garaj.

Utilajele, după alimentarea cu combustibil și încărcarea cu material, se grupează în formație de lucru și se deplasează, cu plugul jos, în programul repartizat.

Timpul de constituire a dispozitivului de lucru și intrarea în acțiune este de maxim 40 minute de la declanșarea alarmei.

În cadrul Programului de degajare a zăpezii se acționează pe programul de la urgența I. După degajarea stratului de zăpadă de pe arterele de la urgența I, se acționează pentru degajarea arterelor cuprinse în urgența II.

Pentru combaterea poleiului se acționează pentru împrăștierea soluțiilor chimice sau a materialului antiderapant pe toată suprafața carosabilă a arterelor cuprinse în urgența I, după care se acționează pe arterele cuprinse în urgența II.

Acțiunea se întrerupe în următoarele situații:

- când se alimentează utilajele cu combustibil;
- la schimbarea șoferilor între ture;
- în condiții de viscol.

În intervalul în care se desfășoară activități de dezăpezire, personalul care execută operațiunea de curățare manuală a zăpezii și gheții va avea asigurat loc de repaus fizic încălzit, unde vor beneficia și de ceaiuri calde.

Deservenții autovehiculelor angrenate în activitățile de dezăpezire vor beneficia de loc de odihnă ( spațiu amenajat cu paturi) în cadrul bazei operaționale a societății.

Schimbarea programelor, scoaterea utilajelor din programe pentru a le folosi la intervenții de dezăpezire pentru diverse situații se face numai cu aprobarea Comandamentului de dezăpezire al Primăriei Municipiului Urziceni.



S.C. SALUBRITATE-URZICENI S.R.L.

---

**Puncte depozitare materiale chimice și material antiderapant:**

-Punct de lucru: Calea București, nr.76

**Date de contact:**

-SC SALUBRITATE-URZICENI SRL: Calea București, nr. 76

Telefon 0243 255 954

e-mail: salubritate@primaria-urziceni.ro

**PLANUL DE ACTIUNE-COMBATERE PREVENTIVA A POLEIULUI**

În cazul în care prognoza meteorologică sau mijloacele de detectare locale indică posibilitatea apariției poleiului/gheții și/sau în perioada în care se înregistrează variații de temperatură care conduc la topirea zăpezii/gheții urmată în perioada imediat următoare de îngheț, se va proceda la împrăștierea de material antiderapant. Acțiunea se realizează în maxim 2 ore de la avertizare.

Pentru o mai bună operativitate, utilajele încărcate cu material antiderapant vor fi poziționate în locații vizibile, din care să poată interveni cu ușurință în orice moment pe un program repartizat .

În scopul punerii în aplicare a planului se acționează cu toate utilajele din dotare material antiderapant solid.

**PLAN SUPPLEMENTAR DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE SITUAȚII EXTREME  
( NINSOARE ABUNDENTĂ )**

În cazul în care stratul de zăpadă depusă se situează între 30 și 50 de cm se va acționa după cum urmează:

- a. în prima fază se acționează, cu prioritate, pe arterele de transport în comun în vederea degajării stratului de zăpadă;
- b. se acționează la degajarea zăpezii de la instituțiile de stat, școli, spital și piață agroalimentară;
- c. se acționează la degajarea zăpezii din intersecțiile principale, trecerile de pietoni, stații autobuze.

În condițiile în care stratul de zăpadă depusă este între 50 și 150 cm, pentru degajarea zăpezii se va acționa numai în condițiile întreruperii totale a traficului auto pentru decongestionarea cu prioritate a arterelor de intrare în oraș, a arterelor principale și a instituțiilor publice și administrative.

Pentru decongestionarea arterelor principale zăpada degajată se depozitează temporar în spațiile stabilite și va fi transportată ulterior în locațiile stabilite conform anexelor.

După încheierea acțiunii de degajare a zăpezii de pe arterele principale se va acționa pentru degajarea zăpezii de pe arterele secundare.



În continuare se va proceda la încărcarea și transportul zăpezii din intersecții și de pe arterele principale.

În scopul punerii în aplicare a planului se acționează cu toate utilajele din dotare, în caz de necesitate se vor închiria utilaje de la agenții economici din zona.

## FISA CALCUL SI CARACTERISTICI ALE MATERIALELOR ANTIDERAPANTE

### Date privind caracteristicile soluției Clorura de Calciu

Clorura de Calciu (granule) este concepută să răspundă cu succes necesităților participanților la trafic, de a beneficia de drumuri sigure pe timpul iernii, iar mijloacele și căile de transport să nu fie afectate de aplicarea acestui produs.

Performanțele și caracteristicile produsului sunt acceptabile, aplicarea acestuia având rezultate foarte bune la temperaturi de până la  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Clorura de Calciu are următoarele caracteristici:

- dizolvarea în apă este un proces exoterm;
- este higroscopică;
- este un compus nedistructiv pentru asfalt;
- are un efect benefic asupra vegetației și solului;
- nu are un efect coroziv;
- poate fi utilizat ca inhibitor de coroziune a clorurii de sodiu.

Avantajele utilizării Clorurii de Calciu (granule) sunt:

- a. tratamentele preventive și curative se pot realiza cu cantități mici, pentru temperaturi de până la  $-7^{\circ}\text{C}$ ;
- b. absoarbe rapid umezeala din aer și de pe șosele, menținând uscat carosabilul;
- c. penetrează rapid stratul de zăpadă sau gheață, topind gheața chiar și la temperaturi de  $-30^{\circ}\text{C}$ , când alte produse sunt eficiente;
- d. aplicarea în cantități mici, de la primele ninsori, va reduce considerabil efortul de curățare a drumurilor;
- e. previne fenomenul de îngheț și dezgheț repetat;
- f. scade temperatura de îngheț a apei și a abrazivelor utilizate pe șosele;
- g. este sigură pentru mediu, nu lasă sedimente și se spală ușor;
- h. nu distruge betonul și suprafețele asfaltate și se reduce deteriorarea vehiculelor;
- i. are un impact benefic asupra calității și structurii solului, fiind folosită ca microelement nutritiv pentru culturi;



a. costul redus al tratamentului.

Tratamentul preventiv se aplică înainte de începerea ninsorii, pe șosea uscată sau umedă.  
Tratamentul preventiv presupune pulverizarea unor cantități minime înainte sau la începutul fenomenului de îngheț.

Certificatul de calitate al produsului este

### CERTIFICATE OF QUALITY

Exporter/manufacture: Zirax LLC, Mikrorayon 4, 6, Svetly Yar settlement,  
404171 Volgograd region, RUSSIA

Truck/wagon/container: A666KB67/AN548367

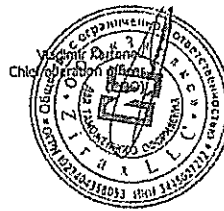
Description and code of goods	Marks and numbers	Number and kind of	Unit	Net weight	Gross weight
УниПелл тн Calcium Chloride Granules STO 39297743-26-2016	.00223	20	kg	20 000	20 480

In a pallet - 40 bags, total type - 800 bags. A bag weight with product - 25 kg, weight of 20 pallets - 20000 kg (вес одного поддона - 18 кг).  
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this quality certificate is in conformity with the contractual terms and the goods will be exported.

#### Quality characteristics of goods:

1 Appearance:	white granules	
2 Fraction of Calcium Chloride total mass, %	96,4	
3 Fraction of magnesium total mass, calculated on MgCl <sub>2</sub> , %	0,3	
4 Fraction of other chlorides total mass, including MgCl <sub>2</sub> , calculated on NaCl, %	2	
5 Fraction of insoluble in water residue total mass, %	0,001	
6 Bulk density, kg/m <sup>3</sup>	720	
7 Granulometric (fraction) composition: Fraction size, mm	% content	
	>5,0	1,5
	1,25-5,0	97,3
	<1,25	1,2

30.09.2021



Fișa tehnică de securitate a materialului antiderapant CaCl<sub>2</sub> 94-98% și a normelor de securitate

<b>CDI</b> Distribution	<b>FISA CU DATE DE SECURITATE</b> conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulament (CE) 830/2015	Cod: SDS-139/CLP
	<b>CLORURA DE CALCIU</b>	Dtna: 30.10.2020
Ed. 1 2 3 4 5		Rev 0 1 2 3 4

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

Denumire comercială: Clorura de calciu.

Denumire chimică: CLORURA DE CALCIU.

Nr.EC: 233-140-8

Numar de inregistrare REACH: 01-2119494219-28-XXXX; 01-2119494219-28-0013; 01-2119942219-28-0018

Nr.CAS: 10043-52-4

**1.2 Utilizari relevante identificate ale substanței/amestecului și utilizari nerecomandate:**

Utilizari relevante identificate: industria farmaceutica, agent antipraf, agent pentru dezghetare, purificarea apei, uscarea gazelor industriale, accelerator de intarire beton.

Utilizari nerecomandate: Nu este indicat a fi utilizat pentru aplicații la domiciliu.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**Distribuitor: Bridgexim Ind S.R.L., str. Breaza nr. 8, bl. V23b, sc. 2, ap. 42, sector 3, Bucuresti  
Tel.: 0213230852, 0723696034.E-mail persoana responsabila: [office@bridgexim.ro](mailto:office@bridgexim.ro) (Ing Ganta L și Popescu G); Website: [www.bridgexim.ro](http://www.bridgexim.ro)

1.4 Numarul de telefon pentru urgenta: 0245241036; 0722362023

Program de lucru : 8 - 16

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

Nr. Telefon: 021 318 36 06 (numai in intervalul orar 8 - 16)

Adresa: str. Dr Leonte Anastasievici, nr 1-3, sect 5, Bucuresti, 050463, Romania

**SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008[CLP]

Clasa și categoria de pericol:

- Iritant pentru ochi 2

**2.2 Elemente pentru eticheta**

Etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP)

**Pictograme de pericol**

Cuvant de avertizare : Atentie

-Fraze de pericol:

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

-Fraze de precautie:

P264: Spalati-va cu apa bine dupa utilizare.

P280: Purtați manși de protecție/îmbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiți cu atenție cu apa timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clatiți.





P337+P313: Dacă iritarea ochilor persista: consultați medicul.  
P501: Aruncați conținutul/recipientul la deșeurile periculoase.

### 2.3. Alte pericole

Produsul prin inhalare poate provoca iritații ale tractului respirator, tuse și dificultate respiratorie. Prin ingestie irită mucoasele, iar în cantități mari poate provoca tulburări gastrointestinale, vomă și dureri abdominale. Soluțiile concentrate pot provoca iritații, arsuri la nivelul pielii. De asemenea poate produce arsuri ale ochilor.

Substanța/Amestecul nu conține substanțe clasificate ca substanțe SVHC în proporție  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), în conformitate cu articolul 57 din REACH.

Criterii pentru PBT, vPvB: nu îndeplinește criteriile pentru PBT și vPvB.

## SECȚIUNEA 3. Compoziția/informații privind componentele

### 3.1 Substanțe

Număr de identificare produs	Denumire substanța	Conținut procentual	Nr CAS	Nr EC
017-013-00-2	Clorura de calciu	< 100	10043-52-4	233-140-8

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Observații generale:** Dacă apar probleme de sănătate sau aveți suspiciuni că produsul a avut efecte nocive asupra sănătății d-voastră consultați medicul și prezentați-i datele din această fișă cu date de securitate. Este necesar să supravegheați funcțiile vitale înainte de consultul medical (verificați bătăile inimii, asigurați respirația artificială, masaj cardiac, etc). Dacă persoana afectată își pierde cunoștința, transportați-o către un punct de asistență medicală în poziție stabilă, culcat.

**După inhalare:** pacientul se transportă la aer curat; dacă prezintă dificultate respiratorie se va aplica respirație artificială sau mască de oxigen; se recomandă îngrijire medicală imediată.

**Simptome și efecte:** poate cauza iritații ale tractului respirator.

**După contactul cu pielea:** se îndepărtează hainele contaminate; se spală zona afectată cu multă apă timp de  $\approx 15$  minute; se acordă îngrijire medicală

**Simptome și efecte:** iritații.

**După contactul cu ochii:** este necesară clătirea imediată a ochilor cu multă apă timp de 15 minute ținând pleoapele complet deschise; se acordă îngrijire medicală imediată.

**Simptome și efecte:** iritații.

**După înghițire:** se induce imediat vomă sub supraveghere medicală. Nu se va administra nimic dacă pacientul este inconștient; se acordă îngrijire medicală. Ingestia provoacă aciditate gastrică.

**Simptome și efecte:** iritații ale tractului digestiv.

**Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor:** nu există date disponibile.

### 4.2 Cele mai importante efecte atât acute cât și întârziate:



Ochi: poate provoca iritatii sau arsuri ale ochilor.  
Piele: poate provoca iritatii la nivelul pielii;  
In caz de inghitire: poate provoca greata. Poate provoca iritatii ale tractului gastro- intestinal.  
In caz de inhalare: praful provoaca iritarea mucoaselor si a sistemului respirator.  
4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare: Tratament simptomatic.

#### SECTIUNEA 5. Masuri de combatere a incendiilor

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare:mijloace de stingere adecvate spatiului de depozitare.

Mijloace de stingere necorespunzatoare: nu exista date disponibile.

##### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza:

Produsi de combustie periculosi: nu exista date disponibile.

##### 5.3 Recomandari destinate pompierilor: imbracaminte de protectie ignifuga, aparat respirator autonom.

##### 5.5 Date aditionale:

Produsul nu este inflamabil. Cu toate acestea, in timpul unui incendiu se pot produce produse de ardere sau descompunere periculoase. Pentru a preveni supraincalzirea, raciti recipientele deschise prin pulverizarea cu apa. Nu turnati apa direct pe material. In timpul amestecarii produsului cu apa se genereaza caldura.

#### SECTIUNEA 6. Masuri in cazul pierderilor accidentale

##### 6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta:

###### 6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat in situatii de urgenta :

Este necesara indepartarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzator.

Echipament de protectie : se va purta echipamentul de protectie descris la Sectiunea 8.

Proceduri de urgenta : se vor stopa scurgerile daca nu exista pericol de foc.

###### 6.1.2 Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta : inchideti locul in care s-a produs accidentul. Personalul care participa la interventie trebuie sa poarte echipamentul de protectie descris in sectiunea 8. Indepartati orice sursa de aprindere.

In cazul produsului solid: se va evita formarea de praful. Se va asigura o ventilatie corespunzatoare in spatiul de lucru. Se va actiona din directia din care bate vantul. Se va utiliza un aparat respirator.

##### 6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: trebuie impiedicat accesul produsului in apele de suprafata, apele de adancime si in canalizare.

##### 6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie :

###### 6.3.1 Pentru izolare : produsul se restrange mecanic si se colecteaza in containere bine inchise si etichetate.

###### 6.3.2 Pentru curatenie : restrangere mecanica; cantitatile mici de produs se vor indeparta prin spalare cu multa apa.

###### 6.3.3 Alte informatii : reziduurile colectate vor fi depozitate in containere etichetate si se vor elimina in conformitate cu reglementarile nationale.

##### 6.4 Trimiteri catre alte sectiuni : orice informatii privind protectia personalului si eliminarea deeurilor se gasesc in Sectiunile 8 si 13.

#### SECTIUNEA 7. Manipulare si depozitare

##### 7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate :



**Masuri de protectie :**

**Masuri de prevenire a incendiilor :** Se vor lua masuri impotriva descarcarii electrostatice. Se va tine departe de sursele de incalzire. Fumatul interzis

**Clasa de incendiu:** nu exista date disponibile.

**Masuri de prevenire a generarii de aerosoli si praf :**

Se va preveni formarea aerosolilor. Se va asigura o buna ventilatie a spatiului de lucru (exhaustor local daca este necesar). Minimizati generarea si acumularea de praf. Evitati contactul produsului cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inhalarea prafului sau a fumului. Manipulati produsul doar intr-un spatiu bine ventilat.

**Masuri de protectie a mediului :** se va evita deversarea produsului in apele de suprafata, subterane si canalizari.

**Sfaturi privind igiena generala la locul de munca :** spalati-va pe maini inainte de a manca, bea sau fuma. Scoateti imbracamintea contaminata dupa terminarea lucrului si spalati-o inainte de refolosire. Se vor amenaja dusuri pentru spalare in zona de lucru.

**7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati:**

**Masuri tehnice si conditii de depozitare:** se pastreaza in ambalaje inchise etans, in locuri racoroase, uscate si bine ventilate. Clorura de calciu umeda si cea sub forma de solutie concentrata poate coroda otelul. Produsul este higroscopic.

**Materiale de ambalare:** nu exista date disponibile

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si rezervoarele:** In cazul produsului lichid: se va stoca in containere bine inchise. Se va utiliza echipamentul de protectie conform sectiunii 8

**Clasa de depozitare:** nu exista date disponibile

**Informatii suplimentare referitoare la conditiile de depozitare:** nu exista date disponibile

**Recomandari:** nu exista date disponibile

**Solutii specifice sectorului industrial:** nu exista date disponibile

**7.3 Utilizari specifice:** nu exista date disponibile

**SECTIUNEA 8. Controale ale expunerii/ protectia personala**

**8.1 Parametrii de control:**

**Valori limita de expunere :** nu exista date disponibile.

**8.2 Controale ale expunerii:**

**8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:**

**Masuri de prevenire a expunerii in timpul utilizarilor identificate, in functie de substanta/amestec:** nu exista date disponibile

**Masuri structurale de prevenire a expunerii:** Se va evita inhalarea vaporilor. Se vor spala mainile inainte de a manca si la terminarea lucrului.

**Masuri organizatorice de prevenire a expunerii:** echipamentul de protectie trebuie sa corespunda normativelor.

**Masuri tehnice de prevenire a expunerii:** se va utiliza un echipament tehnic adecvat , in principal un echipament de protectie, si se vor lua masuri ca in spatiul de lucru sa existe o instalatie de aspirare a prafului.

**8.2.2 Echipament de protectie individuala:**

**8.2.2.1 Protectia respiratiei:** pentru expunerea pe termen scurt: aparat cu filtru, Filtru A; In cazul unei ventilatii insuficiente sau la expunerea pe termen lung se va folosi aparat respirator.

**8.2.2.2 Protectia pielii**

**Protectia mainilor:** manusi de protectie din piele cu timp de penetrare de 480 min.

**Alte echipamente de protectie a pielii:** echipament de protectie antistatic. Se va utiliza o crema protectoare. Se vor spala mainile inainte de a manca si dupa terminarea lucrului.



8.2.2.3 Protecția ochilor și a feței: ochelari de siguranță (EN 166)

8.2.2.4 Pericole termice: nu există date disponibile

8.2.3 Controlul expunerii mediului;

Măsuri de prevenire a expunerii, în funcție de substanță/amestec: În conformitate cu regulamentele naționale de protecție a aerului și apei.

Măsuri de formare pentru prevenirea expunerii: nu există date disponibile

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii: nu există date disponibile

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii: se vor instala în spațiul de lucru dușuri pentru spălarea ochilor.

#### SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații generale:

Aspect: granule

Culoare: albă

Miros: inodor

9.2 Informații importante pentru sănătate, siguranță și mediu:

pH: neutru sau ușor alcalin

Inflamabilitate: nu este inflamabil.

Punct de fierbere: > 1627 °C

Punct de topire: 772 °C

Densitatea: > 700 kg·m<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: ușoară (1000 g/l);

9.3 Alte informații:

Nu există date disponibile.

#### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: reacționează exotermic cu apă, acizi, substanțe alcaline.

10.2 Stabilitate chimică: produsul este stabil în condiții normale de temperatură și presiune.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: nu sunt.

10.4 Condiții de evitat: umiditatea, materialele incompatibile.

10.5 Materiale incompatibile: materialele organice, acizii, substanțele alcaline, metalele feroase și neferoase.

10.6 Produse de descompunere periculoase: prin încălzire se degajă fum toxic (clor); la temperaturi înalte se poate forma acid clorhidric gazos în prezența acidului sulfuric/fosforic sau în contact cu apă.

#### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

Oral: LD50: 1000 mg/kg (la șobolani)

Oral: LD50: 1940 mg/kg (la soareci)

Toxicitate cronică și subcronică: substanța este toxică pentru sistemul cardiovascular.

Sensibilizare: posibil sensibilizant în contact cu pielea.

Carcinogenitate: nu este carcinogen.

Mutagenitate: nu este mutagen.

Toxic pentru reproducere: nu este toxic pentru reproducere.

Efecte asupra sănătății umane:



- In contact cu pielea: iritatii pana la arsuri.
- In contact cu ochii: iritatii severe, posibile afectari ale corneei, arsuri.
- Prin inhalare: produce iritatii ale tractului respirator insotite de dureri, inflamatii si posibile arsuri.
- Prin ingestie: produce iritatii ale tractului gastrointestinal, insotite de transpiratii, voma si posibile arsuri.

STOT – o singura expunere: nu exista date disponibile.

STOT – expunere repetata : nu exista date disponibile.

Pericol de aspirare: nu exista date disponibile.

#### SECTIUNEA 12. Informatii ecologice

##### 12.1 Toxicitate:

Toxicitate acuta:

- la pesti: LC<sub>50</sub>/96 h >100 mg/l
- la daphnia magna: LC50/48h: 2770 mg/l

12.2 Mobilitate: produsul este solubil in apa si mobil.

12.3 Persistenta si degradabilitatea: produsul nu este usor biodegradabil. Patrunde usor in sol si contamineaza apele subterane.

12.4 Potential de bioacumulare: produsul nu se bioacumuleaza in mediul acvatic.

12.5 Rezultatele evaluarii PBT: nu este PBT

12.6 Alte efecte adverse: nu au fost observate.

#### SECTIUNEA 13. Consideratii privind eliminarea

##### 13.1 Metode de evacuare ale substantei:

Deseurile de produs sunt deseuri periculoase si vor fi tratate conform reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului. Manipularea reziduurilor de produs se va face conform descrierii din capitolul 6.3. Trebuie sa existe o persoana autorizata pentru gestionarea deseurilor periculoase.

##### 13.2 Metode de evacuare a ambalajelor contaminate:

Se va proceda in aceeași maniera cu dispozitiile pentru produs.

15 01 10\* - ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

##### 13.3 Masuri de limitare a expunerii la manipularea deseurilor:

Vor fi adaugate ulterior conform Regulamentului(CE) 1907/2006

##### 13.4 Reglementari privind evacuarea si manipularea deseurilor:

Legislatie Romania:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.
- HG 278/2013 privind emisiile industriale:
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase completata de H.G. 210/2007.

Legislatie Uniunea Europeana:

- Directiva 2008/98/CE din 9.11.2008 privind deseurile;

#### SECTIUNEA 14. Informatii referitoare la transport

Clasificarea pentru transport:

- Nr. UN: -
- Nr. de identificare a pericolului: -
- Clasa ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: -



-Cod de clasificare: -  
-Grupa de ambalare: -  
Produsul nu este periculos pentru transport.

**SECTIUNEA 15. Informatii de reglementare**

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza:

Surse de literatura utilizate:

Legislatie Romania:

- H.G. nr. 1218 din 06-09-2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, modificata si completata de Hotararea nr.1 din 4 Ianuarie 2012;
- Ordinul nr. 89/2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate
- Ordinul nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă
- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

Legislatie Uniunea Europeana:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european si al Consiliului din 18/12/2006 privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea substantelor chimice si restrictiile aplicabile acestor substante;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009.
- Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 in vederea adaptarii acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22.06.2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) in ceea ce priveste anexa XVII;
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
- Directiva 2008/98/CE din 9.11.2008 privind deseurile;
- Regulament (CE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006

15.2 Evaluarea securitatii chimice:

Rezultatele in anexa la FDS

**SECTIUNEA 16. Alte informatii**

Indicarea modificarilor FDS

8.12.2011- Ed1 Rev 1 Modifica Capitolul 13 cu:Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor  
23.01.2012 - Ed1 Rev 2 Modifica Capitolul 15 cu:H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, modificata si completata de Hotararea



nr.1 din 4 Ianuarie 2012:

19.05.2014 – Ed2/Rev 0: Revizuirea si intocmirea fisei cu date de securitate conform ultimelor Reglementari in vigoare (Ghid pentru intocmirea Fiselor cu date de securitate )

30.10.2017 – Ed 2/Rev 1: Revizuire FDS conform cu informatiile primite de la furnizor si adaugarea Scenarii de expunere.

**Abrevieri si acronime:**

DNEL – Derived no effect level

PNEC – Predicted no effect concentration

Trimiteri catre literatura de specialitate si catre sursele de date: Această fișa cu date de securitate, conținutul sau corespunde cerințelor Anexei II la Dispoziția Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006.

**Procedura de clasificare:**

Textul integral al frazelor H conform cap. 2 si 3

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

**Consiliere pentru formare:** Informați personalul cu privire la modurile recomandate de utilizare, echipamentul personal de protecție, primul ajutor și manipularea interzisă a substanței/amestecului. Scopul acestei fișe cu date de securitate este de a permite utilizatorilor să ia măsurile necesare referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă și protecția mediului.

Intocmit: Departament Tehnic.

**Precauții:**

In cazul nerespectarii indicatiilor din fișa cu date de securitate S.C. Bridgexim Ind S.R.L. este exonerata de raspunderea pentru eventualele accidente in care este implicat produsul.

Multiplicarea si distribuirea acestui document sunt rezervate S.C. Bridgexim Ind S.R.L.

## Control al impactului asupra mediului

Caracteristicile produsului Substanța are o structură unică [PRC1].

Substanță anorganică.

Condiții de exploatare in aer liber [OOC1].

Scenariu inrudit Agent de degivrare, se utilizează în forma unui amestec de 70% NaCl și 30% - 20% soluție de

CaCl<sub>2</sub>

cantitatea folosită

Tonaj anual de sare pentru drumuri 1,5 tone / km

Procentul de CaCl<sub>2</sub> in sare pentru drumuri 0,06

Tonaj anual de CaCl<sub>2</sub> 0,09 tone / km

Frecvența și durata de utilizare

formă de eliberare sub formă de pulbere [FD3].

Emisii (zile / an) [FD4]: 25

Factori ecologici, care nu sunt afectate de gestionarea riscurilor (RMM)

Lățime de împrăștiere (m): 10



Alte condiții de exploatare care afectează starea mediului

utilizare în sisteme deschise.

Emisie în atmosferă (prima emisie înainte de implementare a RMM) [OOC4]:

Emisie în apele uzate (emisie după implementare a RMM): 0

Emisie în sol (emisie înainte de implementare a RMM)

[OOC6]:1

Condiții și măsuri legate de instalațiile de tratare a apelor uzate municipale

Nu este cazul deoarece nu există nici o emisie în ape uzate [STP1].

Alte măsuri suplimentare de control a mediului Evitați turnarea directă a sării pe plante.

Scenariu înrudit

Agent de degivrare, se utilizează în forma unui amestec salin lichid de CaCl<sub>2</sub> (max.35%)

cantitatea folosită

Tonaj anual de sare pentru drumuri 0,8 tone / km

Procentul de CaCl<sub>2</sub> în sare pentru drumuri 0,35

Tonaj anual de CaCl<sub>2</sub> 0,28 tone / km

Frecvența și durata de utilizare

formă de eliberare

sub formă de pulbere [FD3].

Emisii (zile / an) [FD4]: 25

Factori ecologici, care nu sunt afectate de gestionarea riscurilor (RMM)

Lățime de împrăștiere (m): 10

Alte condiții de exploatare care afectează starea mediului

în sisteme deschise.

Emisie în atmosferă (prima emisie înainte de implementare a RMM) [OOC4]: 0

Emisie în apele uzate (emisie după implementare a RMM): 0

Emisie în sol (prima emisie înainte de implementare a

Scenariu înrudit Agent de suprimare a prafului, utilizare CaCl<sub>2</sub> în formă solidă (80%)

cantitatea folosită

Tonaj anual de sare pentru drumuri 3 tone / km

Procentul de CaCl<sub>2</sub> în sare pentru drumuri 0,8

Tonaj anual de CaCl<sub>2</sub> 2,4 tone / km

Frecvența și durata de utilizare

formă de eliberare sub formă de pulbere [FD3].

Emisii (zile / an) [FD4]: 3

Factori ecologici, care nu sunt afectate de gestionarea riscurilor (RMM)

Lățime de împrăștiere (m): 10





**Agent de degivrare, aplicare CaCl<sub>2</sub> în formă solidă (100%)**

**cantitatea folosită**

Tonaj anual de sare pentru drumuri 0,25 tone / km

Procentul de CaCl<sub>2</sub> în sare pentru drumuri 1

Tonaj anual de CaCl<sub>2</sub> 0,25 tone / km

**Frecvența și durata de utilizare**

formă de eliberare sub formă de pulbere [FD3].

Emisii (zile / an) [FD4]: 25

**Factori ecologici, care nu sunt afectate de gestionarea riscurilor (RMM)**

Lățime de împrăștiere (m): 10

**Alte măsuri suplimentare de control ecologic a mediului**

în sisteme deschise.

Emisie în atmosferă (prima emisie înainte de implementare a RMM) [OOC4]: 0

Emisie în apele uzate (emisie după implementare a RMM): 0

Emisie în sol (prima emisie înainte de implementare a RMM) [OOC6]: 1

**Condiții și măsuri legate de instalațiile de tratare a apelor uzate municipale**

Nu este cazul, deoarece nu există nici o emisie în ape uzate [STP1].

**Alte măsuri suplimentare de control ecologic a mediului**

Evitați împrăștierea directă a sării pe plante.

**Scenariu înrudit Agent de suprimare a prafului, utilizare CaCl<sub>2</sub> în formă solidă (80%)**

**cantitatea folosită**

Tonaj anual de sare pentru drumuri 3 tone / km

Procentul de CaCl<sub>2</sub> în sare pentru drumuri 0,8

Tonaj anual de CaCl<sub>2</sub> 2,4 tone / km

**Frecvența și durata de utilizare**

formă de eliberare sub formă de pulbere [FD3].

Emisii (zile / an) [FD4]: 3

**Factori ecologici, care nu sunt afectate de gestionarea riscurilor (RMM)**

Lățime de împrăștiere (m): 10

Nota: calculul normelor de consum material antiderapant CaCl<sub>2</sub> 94-98% și a normelor de securitate se vor face după indicațiile producătorului.





**FISA DE CALCUL**  
**MATERIAL ANTIDERAPANT SOLID**

Material antiderapant: Clorură de Sodiu (NaCl) în amestec cu inhibitor de coroziune soluție în concentrație 30% Clorură de Calciu (CaCl<sub>2</sub>).

Normă amestec cu inhibitor de coroziune: *35 litri soluție 30% CaCl<sub>2</sub>/1.000 kg NaCl*  
Densitate soluție 30% CaCl<sub>2</sub>: *1,30 kg/litru*

Cantitate inhibitor de coroziune:

*35 litri soluție 30% CaCl<sub>2</sub> \* 1,30 kg/litru = 45,5 kg soluție 30% CaCl<sub>2</sub>*  
Greutate normă amestec: *1.000 kg NaCl + 45,5 kg soluție 30% CaCl<sub>2</sub> = 1.045,5 kg*

Material antiderapant solid NaCl cu inhibitor de coroziune soluție 30% CaCl<sub>2</sub>

45,5 kg soluție 30% CaCl<sub>2</sub> preparată din CaCl<sub>2</sub> 77% :

28,4375 kg apă

17,0625 kg CaCl<sub>2</sub> 77%

Rezultă că 1045,5 kg amestec material se compune din următoarele substanțe solide:

1000 kg NaCl

17,0625 CaCl<sub>2</sub> 77%

Normă împrăștiere material antiderapant solid: *0,05kg/mp* din care:

0,0478 kg NaCl / mp

0,0008 kg CaCl<sub>2</sub> 77% /mp

0,0014 kg apă/mp

**Calcul pentru evidențierea consumului de material antiderapant pe oră de acțiune:**

$N * V * F =$  Cantitate material antiderapant / h acțiune, unde:

N = Normă de împrăștiere material antiderapant; unitate de măsură=kg/mp;

V = Viteza medie de deplasare autospeciale în timpul acțiunii; unitate de măsură=km/h;

F = Front de lucru autospeciale / trecere; unitate de măsură=metru;



Modalități și condiții de împrăștiere:

Acțiune preventivă (umiditate crescută și temperatură cu tendință de scădere sub 0 gr C)

Acțiune reactivă I (intemperii și temperaturi între 0 și -10 gr. C).

Acțiune preventivă

Autospeciala cu sărărița

Norma de împrăștiere material antiderapant: 0.05 kg/mp

Viteza medie medie de deplasare în timpul acțiunii: 15km/h

Front de lucru utilaj/trecere 3.5 m

$0,05 \text{ kg/mp} * 15 \text{ km/h} * 3.5 \text{ m} = 0,05 \text{ kg/mm} * 15000 \text{ m/h} * 3.5 \text{ m} = 2625 \text{ kg material antiderapant în amestec/h în acțiune}$

$2625 \text{ kg amestec} * 0,0478 \text{ NaCl/0,05kg} = 2509,50 \text{ kg NaCl/h în acțiune}$

$2625 \text{ kg amestec} * 0,0008 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} = 42 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid/h acțiune}$

$2625 \text{ kg amestec/h} : 0.05 \text{ kg/mp} = 52\ 500 \text{ mp}$

Acțiune reactivă I

Autospeciala cu sărărița

Norma de împrăștiere material antiderapant: 0.05 kg/mp

Viteza medie medie de deplasare în timpul acțiunii: 10km/h

Front de lucru utilaj/trecere 3.5 m

$0,05 \text{ kg/mp} * 10 \text{ km/h} * 3.5 \text{ m} = 0,05 \text{ kg/mm} * 10000 \text{ m/h} * 3.5 \text{ m} = 1750 \text{ kg material antiderapant în amestec/h în acțiune}$

$1750 \text{ kg amestec} * 0,0478 \text{ NaCl/0,05kg} = 1673 \text{ kg NaCl/h în acțiune}$

$1750 \text{ kg amestec} * 0,0008 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\%} = 28 \text{ kg CaCl}_2 \text{ 77\% solid/h acțiune}$

$1750 \text{ kg amestec/h} : 0.05 \text{ kg/mp} = 35\ 000 \text{ mp}$



## FISA DE CALCUL

### MATERIAL ANTIDERAPANT SOLID

Clorură de Sodiu (NaCl) - destinată combaterii poleiului și gheții de pe trotuare și stații autobuze și din jurul unităților sanitare/de învățământ/de asistență socială .

Norma de împrăștiere material antiderapant solid: 0.05 kg/mp

Norme consum material antiderapant solid pe suprafață :

Combaterie polei și gheața / 1.000 mp = 0,05 kg/mp \* 1.000 mp = 50 kg / 1.000 mp

### MATERIAL ANTIDERAPANT SOLID - NISIP

Materialele antiderapante sunt utilizate de regulă în următoarele situații:

- pe sectoarele de drum cu îmbrăcăminte cu o vechime de până la 5 ani;
- pe poduri și pe sectoarele de drum cu îmbrăcăminte bituminoasă, puternic afectate de fisuri, crăpături, faianțari sau degradări provocate de îngheț-dezghet;
- pe drumurile pietruite, în special în curbe, și pe sectoarele de drum cu declivități accentuate, unde dezapezirea se face în mod obișnuit cu utilaje șenilate și cu păstrarea unui strat de zăpadă de grosime 2-4 cm;
- pe trotuare.

Aceste materiale împrăștiate pe suprafața drumului măresc coeficientul de aderență între cauciucuri și drum.

Materialele antiderapante folosite sunt: nisip sort-pietriș sort 4-8 mm, balast sort 0-8 mm, zgura de furnal granulată.

Nisipul are proprietăți antiderapante moderate, dar foarte bun pentru gheata umeda, în cantitate de 100 – 350g/mp.

Limitele granulometrice ale materialului antiderapant care se aplică pe suprafața drumului cu sloata trebuie să se situeze 0-4 mm sau 0-8 mm, iar pe drum cu polei se recomandă granulozitate 4-8 mm.

Nisipul este folosit în special pentru a reduce alunecarea pe un drum cu polei sau zăpadă, acționează imediat după răspândire, dar există riscul de a fi aruncat după drum dacă acesta este uscat.

Utilizarea nisipului nu este eficientă pe drumurile cu trafic intens.

Cantitățile medii de materiale antiderapante care se împrăstie pentru combaterea alunecării vehiculelor:

- nisip	100-350g/mp
-zgura granulată	100-200 g/mp



S.C. SALUBRITATE-URZICENI S.R.L.

---

-pietris sort (4-8 mm) 200-400g/mp

## 5. NECESAR MATERIALE ANTIDERAPANTE

Suprafața totală carosabil = 429 089 mp ( Anexa 1)

Suprafața totală trotuare = 55 945 mp (Anexa 1)

---

Total suprafață = 485 034 mp

Necesar materiale antiderapante solide (nisip și sare) pentru împrăștiere pe întreaga suprafață ( o singură împrăștiere)

Calcul necesar material antiderapant solid (sare)= 485 034 mp X 0.05 kg/mp = 24 251,7 kg

Calcul necesar material antiderapant solid (nisip) = 485 034 mp X 0.200 kg/mp = 97 006,8 kg

Amestecul de material antiderapant și sare în proporție de 15 – 30 % sare NaCl și 70-85% nisip (Normativ NE 030-2004).

Calcul amestec antiderapant cu sare 30% și nisip 70%

Sare : 0.05 kg/mp X 30% = 0.015 kg/mp

Nisip: 0.200kg/mp X 70% = 0.140 kg/mp

485 034 mp x 0.015 kg/mp sare + 485 034 mp x 0.140 kg/mp nisip = 7 275.51 kg sare + 67 904.8 kg nisip = 75 180.3 kg amestec

### NECESAR APROVIZIONARE:

- 100 tone nisip
- 50 tone sare
- 5 tone Clorură de Calciu 94-97% - granule
- motorină și aditiv AD BLUE se face prin stația Rompetrol Urziceni

Cantitățile vor fi suplimentate în caz de necesitate.



## 6. NECESAR UTILAJE DESZAPEZIRE 2021-2022

Nr. crt	Denumire utilaje	Cantitate - buc
1	LAMA	3
2	SARĂRIȚĂ	2
3	TRACTOR CU REMORCĂ	1
4	ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL	1
5	ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL -închiriat	1
6	AUTOBASCULANTĂ 50 mc -închiriată	3

## 7. PERSONAL COORDONATOR

NUME ȘI PRENUME	FUNCȚIE	TELEFON
ANCA IONEL	ADMINISTRATOR	0723 177 805
ICONARU LUCIAN FLORIN	ȘEF PARC AUTO	0762 261 701
MITREA IONEL	REVIZOR AUTO	0766 732 179
DIMA NICOLAE	ȘEF ECHIPA	0766 278 212
CALOIANU MARIAN	SEF ECHIPA	0763 568 072

Personalul de serviciu si tehnica destinate serviciului de dezapezire acționează 24/24 h, pe doua schimburi a 12 h, iar in perioada când nu se acționează șoferii sunt prezenți la program conform graficului de lucru.

SC SALUBRITATE-URZICENI SRL

ANCA IONEL



PRIMARIA MUNICIPIULUI URZICENI

NEDELCU FLORIN