



**CORTROM B.G.**  
**TEHNOLOGII ECOLOGICE INOVATOARE**

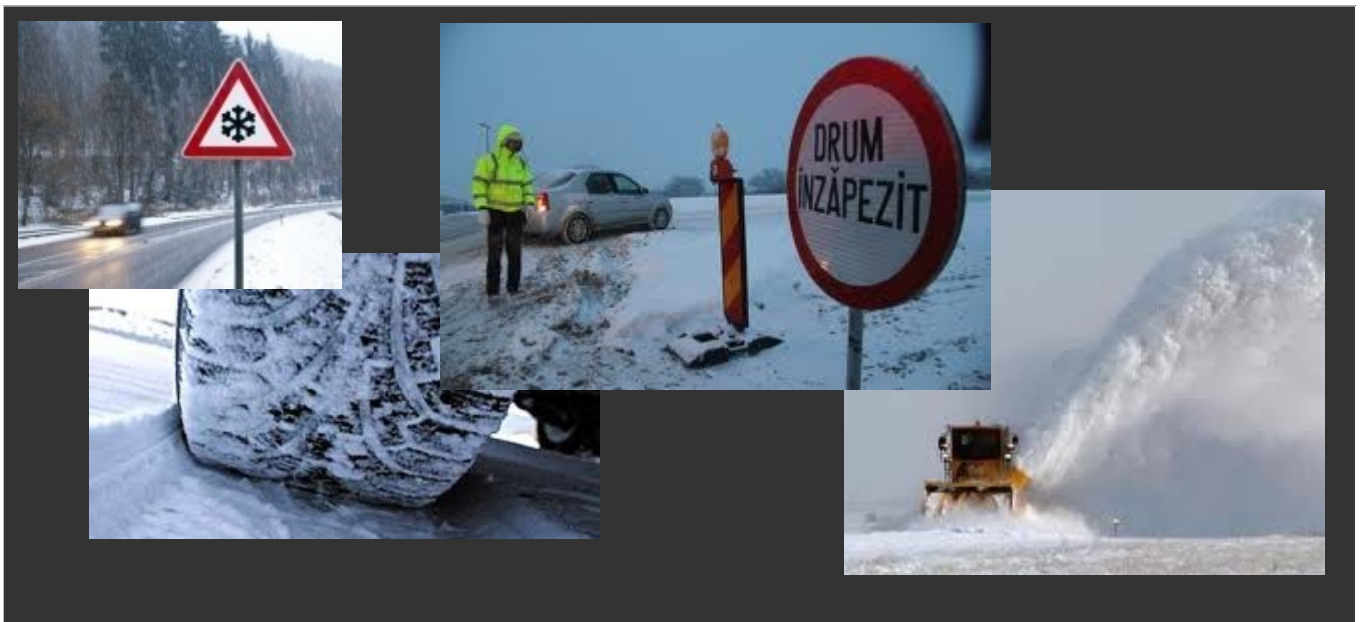
Reprezentant unic autorizat de Cortec Corporation USA  
pentru Romania si Republica Moldova

**TQA**  
certifying your quality  
SR EN ISO 9001:2008

CORTROM B.G. s.r.l  
Str. Raditei 44, Sector 5,  
051801, Bucuresti  
+40 (0) 21 335 94 91  
+40 (0) 31 425 54 06

**ANUNTURI / NOUTATI**

[www.cortrom.ro](http://www.cortrom.ro) | [contact@cortrom.ro](mailto:contact@cortrom.ro)



11 Octombrie 2013

## **Inhibitori de coroziune Biodegradabili pentru materialele de degivrare**

**Produse autentice Cortec® VpCl®, testate în Laborator acreditat ISO-IEC 17025:2005 pentru determinarea Biodegradabilității !**

Transportul persoanelor și mărfurilor influențează toate laturile vieții economico-sociale. Odată cu sosirea sezonului rece, deplasarea vehiculelor și pietonilor în condiții de siguranță implică dezăpezirea, prevenirea și combaterea poleiului și înghețului. Tratatamentul preventiv al suprafețelor asfaltice (împrăștiere materiale antiderapante / materiale de degivrare) aduce mari beneficii prin evitarea producerii accidentelor ce au drept consecință pagube materiale precum și pierderi de vieți omenești.

Materialele de degivrare (pe baza de clorura de sodiu / clorura de calciu) au însă un efect secundar care conduce de asemenea la pierderi materiale uriașe și uneori la accidente ce implică și pierderi de vieți omenești: **c o r o z i u n e a**.

Explicația: substanțele pe bază de cloruri sunt corozive – conduc la degradarea metalului prin oxidare.

Toate suprafețele metalice la care ajunge materialul antiderapant împrăștiat pe drumuri, poduri, peroane, piste de avion ( $\text{NaCl}$ ,  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{MgCl}_2$ ), sunt expuse la un proces de oxidare accelerat: utilaje de dezapezire, autovehiculele, balustrade, parapeti de protecție, mobilier stradal, structura de rezistență a drumurilor și podurilor, alte structuri metalice.

**Combaterea efectelor secundare generate de materialele de degivrare este posibilă prin aditivarea cu inhibitori de coroziune.**

**Având în vedere impactul asupra mediului înconjurător și al sănătății umane, inhibitorii de coroziune dar și soluția de degivrare (materialul de degivrare ca și produs finit) trebuie să fie netoxici și biodegradabili !**

**Noile prevederi legislative în materie, impun ca procentul de biodegradare să fie de minim 95% .**

**În acest sens, Specialiștii Cortec® au dezvoltat și testat inhibitori de coroziune care să îndeplinească cerința biodegradabilității.**



Cortec Corporation USA, liderul mondial în tehnologia inhibitorilor de coroziune și primul furnizor VpCI® / MCI® certificat atât ISO 9001:2008 cât și ISO 14001:2004 deține propriul Laborator certificat ISO 17025:2005 și oferă două tipuri de aditivi de prevenire a coroziunii cauzată de materialele de degivrare (CPV24963000-2): sub formă lichidă și sub formă de pudră.

### **Inhibitori de coroziune Cortec® VpCI® - PUDRĂ:**

- Seria aditivilor M-605 sunt ușor de amestecat cu sarea gemă, suprimă imediat procesul de oxidare și nu afectează mecanic utilajele de împrăștiere a materialului antiderapant sau pe cele de dezapezire.
- CORTEC® M-605PS: aditiv pentru materiale de degivrare pe baza de clorura de calciu ( $\text{CaCl}_2$ ).
- Asigură protecție anticorozivă multimetale.
- **98% Biodegradabil (ASTM -D6866-12)**
- Dozaj recomandat: 5% la greutate.

### **Inhibitori de coroziune Cortec® VpCI® - LICHID:**

- CORTEC® VpCI-645 este biodegradabil și rapid solubil în apă. Solubilitatea nu este influențată de nivelul pH-ului sau concentrația de sare. Utilizabil și în diferite aplicații pe platforme maritime sau ca înlocuitor al hidrazinei.
- Aditiv pentru soluțiile cu cloruri (ex: saramură).
- Conform *General EU Classification Guidelines*, produsul nu este toxic.
- Asigură protecție anticorozivă multimetale.
- **95% Biodegradabil.**
- Dozaj recomandat pentru materialele de degivrare: 0,75% la volum.

### AVANTAJE:

- Utilizați conform fișei tehnice, Aditivii Cortec® NU AFECTEAZĂ: mediul înconjurător, sănătatea umană, animalele, suprafețele asfaltice, cauciucul, sistemele de canalizare, nu corodează metalul.
- Destinați pentru protejarea împotriva coroziunii metalelor feroase și neferoase.
- Nu sunt bază de nitriți, cromați, amine, fosfați sau alte substanțe toxice pentru om.
- Au formulă concentrată – sunt eficienți chiar și la dozaj redus.
- Păstrați în ambalajul original bine închis, aditivii Cortec® nu necesită măsuri speciale pentru transport, manipulare și depozitare.

### UTILIZARE:

- Aditivarea materialelor de degivrare utilizate la drumuri, poduri, autostrăzi, peroane feroviare, piste de decolare, pontoane, punți, parcuri, căi pietonale etc., în scopul prevenirii coroziunii suprafețelor metalice.

### PRODUȚIE, CERTIFICĂRI, GARANȚII:

- Inhibitorii de coroziune Ecologici Cortec® VpCI® sunt autentici și fabricați de Corporația Cortec USA, cu respectarea cerințelor ISO 9001 cât și ISO 14001.
- Calitatea produselor este atestată prin Certificat de Analiza și Certificat de Calitate emise de fabricant pentru fiecare lot.
- Laboratorul Cortec USA este Certificat ISO/EC 17025:2005.
- Furnizarea produselor Cortec® (Importul și distribuția până la beneficiar) este asigurată de S.C. CORTROM B.G. SRL, acreditat ISO 9001:2008 pentru activitatea de consultanță tehnică și comercializare a produselor de Protecție Anticorozivă Ecologică.

### LIVRARE / AMBALARE:

Cortec® VpCI-645: bidon 19 litri (5 galoane), butoi 208 litri (55 galoane) sau la cisterna.  
Cortec® M-605PS: butoi 45,4 kg.

≈//≈



**Protejați mediul înconjurător! Alegeți produsele Cortec® !**



**CORTROM B.G. s.r.l**  
Str. Raditei 44, Sector 5,  
051801, Bucuresti, Romania

Telefon / Fax:  
+40 (0) 21 335 94 91  
+40 (0) 31 425 54 06

E-mail: [contact@cortrom.ro](mailto:contact@cortrom.ro)  
Web: [www.cortrom.ro](http://www.cortrom.ro)