



## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza  
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

### OXID DE CALCIU

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.1/7

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI /PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS SI A SOCIETAȚII / INTREPRINDERII

### 1.1. Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos

Denumire comerciala	OXID DE CALCIU
Denumire IUPAC	OXID DE CALCIU
Sinonime	Var, Var nestins
Nr.EC	215-138-9
Nr. CAS	1305-78-8
Formula moleculara	CaO
Masa moleculara	56,08 g/mol
Numar de inregistrare REACH	01-2119475325-36-0133

### 1.2. Identificarea utilizarilor relevante ale substantei sau preparatelor

Intermediar izolat utilizat ca agent de saponificare la fabricarea propilenoxidului.

**1.2.2 Utilizari nerecomandate:** Nu sunt utilizari nerecomandate

### 1.3. Detalii cu privire la furnizorul Fisei cu Date de Securitate

Denumire companie	S.C. OLTCHIM S.A
Adresa	Str.Uzinei, Nr.1, 240050 Ramnicu Valcea
Telefon	+40 250 701 200
FAX	+40 250 735 030
e-mail	tehnic@oltchim.ro
Telefon de urgenta	+40/250/738141 (24h/zi/365zile)

### 1.4. Telefon pentru urgente :

Numar national de urgenta:	112
Telefon companie:	+40/250/738141 (disponibil 24h/zi/365zile)
Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin <u>Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional si Informare Toxicologică.</u>	Telefon: 021.318.36.06, orar de funcționare: luni-vineri de la 8 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>

Elaborata de: Serviciul Tehnic-Dezvoltare ,Investitii  
Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**19007/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.2/12

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea conform Regulamentului (EC) 1272/2008 (CLP/GHS)

STOT O singura expunere 3, Calea de expunere: Inhalare  
Iritant al pielii categ. 2  
Periculos pentru ochi 1

### 2.2. Elemente de etichetare

Cuvant de avertizare: Pericol

Pictograme de pericol:



Fraze de pericol:

H315: Provoacă iritarea pielii.  
H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precautie

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.  
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P261: Evitați să inspirați praful.  
P304/340: ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.  
Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**1907/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.3/12

**2.3. Alte efecte:** Substanta nu intuneste criteriile pentru substanta PBT sau vPvB.

---

### 3. COMPOZITIA/ INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Denumire chimica	PBT/vPvB	Nr.CAS /Nr. EC /Nr.REACH	Clasificare conform Reg (EC) Nr. 1272/2008	Concentratie (%)
Oxid de calciu	Nu/Nu	1305-78-8/215-138-9/01-2119475325-36-0133	STOT O singura expunere 3-H335 Iritant piele categ. 2-H315 Periculos pentru ochi 1-H318	Min.97

---

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

*Se va acorda asistenta medicala imediata in toate cazurile de expunere si se va transporta de urgenta la spital.*

**Masuri de prim ajutor in caz de inhalare:** Inhalarea reprezinta cale principala de expunere pentru acest produs. Inhalarea de praf conduce la iritarea aparatului respirator. Simptomatologie: tuse, stanut, senzatie de arsura. In caz de accident scoateti persoana expusa la aer curat. Daca este necesar se administreaza oxigen si se acorda asistenta medicala de specialitate.

**Masuri de prim ajutor in caz de contact cu pielea si ochii:** Oxidul de calciu are o actiune corosiva asupra tesuturilor. Indepartati imediat imbracamintea contaminata. Spalati zona afectata cu apa in jet continuu cel putin 15 minute. Zona iritata se va acoperi cu o crema emolienta. Echipamentul va fi spalata inainte de reutilizare. Se acorda asistenta medicala.

In cazul contactului cu ochii se vor scoate imediat lentilele de contact.

Nu permiteti victimei sa-si frece sau sa stranga ochii. Ridicati usor pleoapele si spalati imediat si abundent cu jet de apa cel putin 15 minute, dupa care se solicita asistenta medicala de specialitate.

**Masuri de prim ajutor in caz de inghitire:** Inghitirea produce arsuri la nivelul buzelor, gura, esofag si stomac.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**1907/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.4/12

In caz de ingestie se va apela la un medic si daca nu se indica altceva, se va da victimei sa bea 1-2 pahare de apa sau suc de fructe. Nu se va induce voma! Nu se va da nimic pe cale orala unei persoane inconstiente sau in convulsii.

**Masuri speciale:** In cazul afectarii concomitente a ochilor si fetei se vor trata mai intai ochii. Locurile de munca vor fi dotate cu: puncte de spalare a ochilor, dusuri si spatii de curatare a echipamentului contaminat.

---

## 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**Mijloace de stingere adecvate:** Pot fi utilizate orice substante pentru stingerea incendiilor din imprejurimi. Se utilizeaza medii de stingere corespunzatoare pentru materialele combustibile implicate in incendiu. Se utilizeaza apa pulverizata in cantitati mari sau stingerea se va face de la distante mari.

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** Nici o restrictie. Se va evita contactul direct cu apa, deoarece reactioneaza exoterm, cu generare de mari cantitati de caldura care poate duce la aprinderea materialelor combustibile.

**Pericole de expunere:** Este o substanta necombustibila si neinflamabila. Contactul oxidului de calciu cu apa, la temperaturi mari, poate conduce la explozie.

**Echiptament de protectie pentru pompieri:** Pompierii trebuie sa fie echipati cu echipament complet de protectie si aparate respiratorii izolante autonome. In cazul unor interventii in incinte sau zone cu fum sau gaze se va folosi masca contra gazelor sau aparatul de respiratie autonom pentru protectia respiratiei.

---

## 6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

**Masuri de precautie pentru personal:** In caz de scapari accidentale se va evacua personalul care nu participa la operatiile de interventie. Personalul ramas in zona afectata trebuie sa poarte echipament complet de protectie rezistent la substante caustice. Nu se va calca prin materialul scurs si se va evita contactul cu el.

**Masuri de precautie pentru mediu:** Se va evita patrunderea materialului imprastiat in canalizari, rauri si soluri.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**1907/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.5/12

**Metode de curatare:** Materialul imprastiat se va colecta si se va colecta in containere specil destinate. Nu se va introduce apa in container(e). Dupa recuperarea materialului, zona afectata va fi neutralizata cu solutii acide diluate (acid clorhidric sau acetic). Dupa neutralizare, se spala cu jeturi de apa zona contaminata.

Deseurile solide si apele de spalare se vor gestiona conform reglementarilor in vigoare privind protectia mediului.

**Indicatii speciale:** Neutralizati cu solutii acide diluate si spalati zona cu multa apa!

---

## 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

**Manipulare:** Personalul care manipuleaza produsul va purta echipament complet de protectie. Se evita contactul cu substanta si nu va respira praful. Nu se va adauga apa peste produs. In cazul unei ventilatii insuficiente se va purta echipamente de protectie a respiratiei.

**Depozitare:** Depozitarea se va face intr-o zona uscata, bine ventilata. Se pastreaza separat de substantele incompatibile cu ar fi materiale organice, acizi, umiditate.

---

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE PERSONALA

### Valori limita de expunere

-Valoare limita de expunere, 8 ore                      2mg / mc

-Valoare limita de expunere, 15 min                      5 mg / mc

PNEC apa = 370 µg/l

PNEC sol/ape freaticice = 816 mg/l

**Controlul expunerii ocupationale:** Se vor asigura sisteme de ventilare locala si generala cu exhaustare, pentru a mentine concentratia noxelor in limite permise. Se vor utiliza echipamente de ventilatie rezistente la coroziune.

**Protectia respiratiei:** Pentru operatii de interventii sau in cazuri speciale (curatarea scurgerilor, vaselor sau tancurilor de depozitare) se vor purta aparate respiratorii izolante autonome. *Atentie ! aparatele respiratorii filtrante nu protejeaza personalul in atmosfere cu deficit de oxigen.*

**Protectia mainilor:** Se vor utiliza manusi de protectie chimica.

---



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**19007/2006, REACh**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.6/12

**Protectia ochilor:** Purtati ochelari de protectie si/sau viziere de protectie chimica atunci cand exista pericolul stropirii.

**Protectia pielii:** Se va purta costum complet de protectie confectionat din materiale impermeabile, cizme, sorturi pentru a preveni contactul cu pielea.

**Masuri suplimentare de protectie:** Locurile de munca vor fi dotate cu: puncte de spalare a ochilor, dusuri si spatii de curatare a echipamentului contaminat.

**Controlul expunerii mediului:** Se recomanda realizarea unui plan de monitorizare a personalului si a mediului in puncte fixe in zonele in care concentratia de oxid de calciu (praf) poate depasi limitele de expunere stabilite prin standardele nationale. Punctele de prelevare a probelor si frecventa analizelor va fi astfel aleasa incat rezultatele obtinute sa fie reprezentative atat pentru aerul din incintele de lucru (aerul respirabil de catre muncitori) cat si pentru zonele cele mai susceptibile de a fi expuse pierderilor accidentale. A se vedea si sectiunea 6.

---

## 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI / PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

### Informatii generale

Aspect	solid de culoare alba sau slab galbuie spre beige.
Miros	fara miros

### Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

pH (solutie apoasa 1%)	10 (alcalin)
Punct de fierbere	neaplicabil (solid cu pct.de topire >450 <sup>0</sup> C)
Temperatura de aprindere	nu se aprinde
Inflamabilitate	neinflamabil
Proprietati explozive	nu este exploziv
Proprietati oxidante	nu este oxidant
Presiune de vapori	neaplicabil
Densitate relativa	3,33 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate in apa:	1337.6 mg/L
Alte solubilitatii:	solubil in acizi, glicerina si in solutii de zahar. Insolubil in alcooli.
Coeficient de partitie octanol-apa, K <sub>ow</sub>	neaplicabil
Vascozitate	neaplicabil (substanta solida)



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**19007/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.7/12

**Alte informatii**

Temperatura de autoaprindere                      neaplicabil  
Punct de topire    >450<sup>0</sup>C (EU A.1 method)

---

**10. STABILITATE SI REACTIVITATE**

**Stabilitate chimica:** Produs stabil.

**Conditii de evitat:** Substantele incompatibile.

**Materiale de evitat:** Apa, acizii, aerul umed, fluorura de hydrogen, halogenii, pentaoxidul de fosfor, oxidul boric, majoritatea substantelor organice.

**Remarci specifice cu privire la reactivitate:** Oxidul de calciu poate absorbi CO<sub>2</sub> din aer. Reactioneaza cu fluorul cu eliberare de caldura si lumina. Reactioneaza violent cu apa cu eliberare de caldura (datele de literatura mentioneaza generarea unor temperaturi in jur de 800<sup>0</sup>C) . Acidul fluorhidric reactioneaza foarte violent cu oxidul de calciu. Reactie extrem de violenta se produce si in contact cu pentaoxidul de fosfor. In apropierea punctului de topire (2500<sup>0</sup>C) devine incandescent.

---

**11. INFORMATII TOXICOLOGICE**

Oxidul de calciu este clasificat ca fiind iritant pentru piele si pentru tractul respirator si prezinta risc pentru afectarea serioasa a ochilor.

Toxicitate	Evaluarea efectelor
<b>Absorptie</b>	Efectul primar al CaO este iritarea locala datorita PH. De asemenea, absorptia nu este un parametru relevant pentru evaluarea efectelor.
<b>Toxicitate acuta</b>	CaO practice nu este toxic: Oral                      LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD 425, sobolan) Dermal                      LD <sub>50</sub> > 2500 mg/kg (Ca(OH) <sub>2</sub> , OECD 402, iepure); Inhalare                      NA



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.  
Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**1907/2006, REACh**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.8/12

Toxicitate	Evaluarea efectelor
<b>Iritare/corozivitate</b>	Oxidul de calciu determina serioase afectiuni asupra ochilor.(studii de iritabilitate a ochilor ( <i>in vivo</i> , iepure). Oxidul de calciu este iritant pentru ochi/piele. ( <i>in vivo</i> , iepure).
<b>Sensitisation</b>	Oxidul de calciu nu este considerat a fi un sensibilizant pentru piele.
<b>Repeated dose toxicity</b>	Toxicitate CaO via ruta orala de expunere pentru adulti este de 36 mg/kg corp/zi Deaceea, clasificarea CaO pentru toxicitate pe perioade prelungite nu este necesara.
<b>Mutagenitate</b>	Nu este clasificat drept mutagen
<b>Carcinogenitate</b>	Nu este clasificat ca si cancerigen.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere.

**Inhalare:** Inhalarea de praf produce iritarea sistemului respirator si a mucoaselor.

**Contact cu pielea:** La contactul cu pielea se produc iritatii.

**Contact cu ochii:** Contactul cu ochii produce iritatii severe, lacrimare puternica, arsuri. In cazul expunerilor prelungite la produs este posibila chiar si orbirea.

**Inghitire:** Inghitirea produce inflamarea gatului, dureri stomacale, crampe, diaree, voma. In caz de inghitire pot apare si arsuri la nivelul esofagului si stomacului. Respiratia este afectata. Initial voma este densa si noroioasa, iar ulterior va contine sange si mucus datorita necrozei.

---

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### Toxicitate acvatica

#### Toxicitate acuta/pe termen lung la pesti:

LC50 (96h) pesti de apa dulce: 50.6 mg/l (hidroxid de calciu)



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**19007/2006, REACh**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.9/12

LC50 (96h) pesti de apa de mare: 457 mg/l (hidroxid de calciu)

**Toxicitate acuta/pe termen lung la nevertebrate acvatice (hidroxid de calciu)**

EC50 (48h) nevertebrate de apa dulce: 49.1 mg/l (hidroxid de calciu)

LC50 (96h) pentru nevertebrate de apa marina: 158 mg/l (hidroxid de calciu)

**Toxicitate acuta/pe termen lung la plante acvatice**

EC50 (72h) alge de apa dulce: 184.57 mg/l (hidroxid de calciu)

NOEC (72h) alge de apa dulce: 48 mg/l (hidroxid de calciu)

**Toxicitate pentru microorganisme**

La concentratii mari, prin cresterea temperaturii si a pH-lui, CaO este utilizat pentru desinfectarea canalizarilor.

**Toxicitate cronica pentru organismele acvatice**

NOEC (14 zile) nevertebrate de apa marina: 32 mg/l (hidroxid de calciu)

**Toxicitate asupra macroorganismelor din sol**

EC10/LC10 or NOEC macroorganisme din sol: 2000 mg/kg sol (hidroxid de calciu)

EC10/LC10 or NOEC macroorganisme din sol: 12000 mg/kg sol (hidroxid de calciu)

**Toxicitate asupra plantelor terestre**

NOEC (21zile) plante terestre: 1080 mg/kg (hidroxid de calciu)

**Efecte generale**

Efectul pH. Desi acest produs este utilizat pentru corectia aciditatii apelor, un exces mai mare de 1g/l poate fi daunator vietii acvatice. Un pH>12 va descreste rapid datorita diluării si a carbonatarii.

**Persistenta si degradabilitate**

Nu este relevant pentru substante anorganice.

**Potential de bioacumulare**

Nu este relevant pentru substante anorganice.

**Mobilitate in sol**

Oxidul de calciu reactioneaza cu apa si/sau dioxidul de carbon pentru a forma hidroxidul de calciu si/sau carbonatul de calciu, care este solubil, si astfel prezinta o mobilitate mica in sol. Mai mult acesti produse sunt utilizati ca fertilizanti.

**Rezultatele evaluării PBT si vPvB**

Nerelevant pentru substantele anorganice.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**1907/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.10/12

---

### **13. MASURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

#### **Tratarea deșeurilor:**

Metode de eliminare: Generarea de deșeuri trebuie să fie minimizată când este posibil. Scurgerile sau deversările accidentale în mediu, dacă nu pot fi recuperate sau reciclate, se vor depozita ca reziduuri periculoase.

Codul de deșeu în conformitate cu Anexa Nr. 2 la HG 856/2002: Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, se va stabili ținând cont de utilizarea specifică și de compoziția deșeurii care rezultă.

**Tratarea ambalajelor:** Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completată și modificată de HG 1872/2006.

#### **Prevederi relevante ale legislației naționale armonizată și legislației UE, privind deșeurile și gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje**

##### Legislație națională:

Legea 265/2006 - Legea protecției mediului.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

HG 856/2002 –privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările ulterioare (Hotărârea 210/2007)

Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

##### Legislație EU

Directiva 2008/98/RC privind deșeurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările ulterioare;

Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

---

### **14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**

Oxidul de calciu nu este supus reglementărilor ADR și RID.

---



Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi valide pentru alți produse sau alte procese. Informațiile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție. Rămâne în sarcina utilizatorului ca informațiile să corespundă și să completeze pentru utilizarea specifică a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**19007/2006, REACh**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.11/12

**RID/ADR**

Număr ONU	1910
Nume propriu de expediere	Oxid de calciu
Clasă de pericol	8

---

**15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE**

**15.1 Reglementari de mediu, sanatate si siguranta**

**Informații relevante privind legislația națională**

Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006, HG nr.1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

**Informații relevante privind legislația UE**

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)

Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG)

Regulament UE nr.1907/2006 (REACH)

**Anexa XIV- Lista substantelor supuse autorizarii:** nu este clasificat ca CMR, nu este listat pe Anexa XIV, și ca urmare nu este supus procedurii de autorizare.

**Anexa XVII- Restricții la fabricația, plasarea pe piață și utilizarea anumitor substanțe chimice periculoase, preparate și articole**

Restricții la utilizare: Nu are restricții la utilizare

Alte reglementari UE:

Regulamentul (EC) No 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon- nu afectează stratul de ozon



Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi valide pentru alți produse sau alte procese. Informațiile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție. Rămâne în sarcina utilizatorului ca informațiile să corespundă și să completeze pentru utilizarea specifică a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**19007/2006, REACh**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.12/12

Regulamentul (EC) No 850/2004 privind poluantii organici persistenti- nu este poluant organic persistent

Regulamentul (EC) No 649/2012 privind exportul si importul de produse chimice care prezintă risc- nu se afla sub incidenta acestui regulament

Directiva 2012/2008 (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE –nu intra sub incidenta acestei directive.

WGK (Germania): 1

### 15.2. Evaluarea sigurantei chimice

Pentru aceasta substanta a fost realizata o evaluare a sigurantei chimice

---

## 16. ALTE INFORMATII

### 16.1. Testul complet al frazelor H

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### 16.2. Explicatia abrevierilor mentionate in sectiunile anterioare

PBT: Persistent, bioacumulator si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulator.

EC50 - Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LD50 - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC50 - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

WGK: Wassergefährdungsklasse: Clasa de pericol pentru ape (legislatia Germana)

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negative

NOEC: Concentratie fara evidentiere efecte adverse

PNEC: Concentratia previzibila fara effect

ADR : Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera ( European **Agreement** concerning the International Carriage of **Dangerous Goods by Road** )

RID: Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata ( **International Carriage of Dangerous Goods by Rail** ).

### 16.3. Referinte de literatura

Informatiile furnizate in FDS sunt in conformitate cu informatiile furnizate in CSR. CSR contine o



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza Regulamentul**  
**1907/2006, REACH**

**OXID DE CALCIU**

Revizia: 2      Data ultimei revizii: 10.05.2017      Data intocmirii: 30.07.2008      pag.13/12

lista completa de referinta pentru toate datele utilizate.

**16.4. Revizia 2**, inlocuieste revizia 1 din 23.11.2015

*Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu Titlul IV, Anexa II din Regulamentul REACH nr.1907/2006, Reglementarea (EC) 453/2010.*

*Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Se vor solicita fișe cu date de securitate pentru toate produsele cumpărate de la OLTCHIM pentru procesare sau distribuție și se recomandă să atrageți atenția celor care vin în contact cu astfel de produse asupra informațiilor conținute în fișă.*



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011