

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Vopsea de Var**
Sinonime și Alte nume : -----
Numar CAS : -----
Numar EC: -----
Numar Reach de
inregistrare : -----
Numar Index: -----

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Aplicații în domeniile rutier și construcții (PROC10,
PROC11,PROC13, PROC8a, PROC8b, SU22)
Utilizare în laboratoare - Profesional (PROC10, PROC15,
SU3)

Restricții recomandate în
timpul utilizării : In acest moment nu avem inca informatii privind restrictiile de
utilizare. Toate aceste informatii vor fi incluse in fisa tehnica
de securitate imediat ce vor fi disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea distribuitoare : SC Druckfarben Romania SRL
str.Atomistilor 17-23
Magurele;Ilfov

Telefon : +40 21 405.71.00
Fax : +40 21 405.71.01
Adresa electronică (e-mail) : anegreanu@druckfarbengroup.com
Persoana : Adriana Negreanu
responsabilă/emitentă

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care : 0040 21 3183606 -INSPB
poate fi apelat în caz de : 0740 100 177
urgență

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008			
Clasă de pericol	Categorie de pericol	Organe țintă	Fraze de pericol
STOT o singura expunere	Categoria 3		H335
Leziuni ale ochilor	Categoria 1		H318
Iritant pentru piele	Categoria 2		H315

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Cele mai importante efecte adverse

Sănătatea oamenilor : Pentru informații toxicologice, consultați capitolul 11.

Risc chimic și fizic : Pentru informații privind proprietățile fizico-chimice, consultați capitolul 9

Efecte potențiale asupra mediului : Pentru informații referitoare la acțiunea asupra mediului, consultați capitolul 12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC

Simboluri de pericol :



Cuvânt de avertizare : Coroziv!

Fraze de pericol : H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H318 Provoaca leziuni oculare grave
H315 Provoaca iritarea pielii

Fraze de precauție

P102-A nu se lasa la indemana copiilor
P261-Evitati sa inspirati praful
P280-Purtati manusi de protectie / imbracaminte de protectie/
echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei
P305+351+338-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.
P304+P340-IN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer
liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P501-Aruncati continutul/ recipientul la punctul de colectare a
deseurilor periculoase.
Contine: hidroxid de calciu

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informatii suplimentare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
 Revizia (data): .07.2022

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Amestecuri

Nr. Crt.	Denumirea ingredientilor preparatului chimic	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Reach	Litera pt. indicati a de pericol	Fraze P
1	Hidroxid de calciu	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-XXXX	H335 H318 H315	P102 P261 P280 P305+351+338, P304+340 P501

*Produsul contine benzen <0.1%- conform notei P (anexa II la HG 1408/2008), produsul nu este clasificat drept cancerigen.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC

Hidroxid de calciu

Simboluri de pericol	:					
Cuvânt de avertizare	:	Pericol !				
Clasa de pericol / Fraze de pericol :	:	H335- Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H318 -Provoaca leziuni oculare grave H315 - Provoaca iritarea pielii				

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Nu se cunosc efecte întârziate. Consultați un medic pentru toate expunerile, cu excepția cazurilor minore. După inhalare Mutați sursa de praf sau mutați persoana la aer curat. Solicitați asistență medicală imediat. În urma contactului cu pielea Curățați cu atenție și ușor suprafețele contaminate de pe corp, pentru a îndepărta toate urmele de produs. Spălați imediat zona afectată cu multă apă. Îndepărtați hainele contaminate. Dacă este necesar, cereți sfatul medicului. În urma contactului cu ochii Clătiți imediat ochii cu multă apă și solicitați sfatul medicului. După ingerare Clătiți gura cu apă și apoi beți apă din abundență. NU se va induce vomă. Obțineți îngrijire medicală.

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

Hidroxidul de Calciu nu este foarte toxic pe cale orală, dermică sau prin inhalare. Substanța este clasificată ca iritantă pentru piele și tractul respirator și implică un risc de leziuni grave la ochi. Nu există nici o preocupare pentru efecte adverse sistemice, deoarece efectele locale (efectele pH-ului) sunt un pericol major pentru sănătatea dumneavoastră.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.
Nu sunt disponibile alte informații suplimentare

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere
corespunzătoare : Măsuri de stingerea incendiilor recomandate: Produsul nu este combustibil. Utilizați pulbere uscată, spumă sau extingător cu CO₂ la stingerea focului din jur. Folosiți metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Hidroxidul de Calciu pulbere: hidroxidul de calciu este iritant pentru piele și tractul respirator, și implică un risc de leziuni grave la nivelul ochilor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
Se va purta o îmbrăcăminte de protecție adecvată (combinezon complet de protecție)

Informații suplimentare : Evitați generarea de praf. Folosiți metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidiile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Mențineți nivelul de praf la minim. Mențineți persoanele neprotejate departe. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea - purtați echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8). Evitați inhalarea de praf – se va asigura ventilație suficientă sau se va utiliza echipament de protecție respiratorie adecvat, se va purta echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Mențineți nivelul de praf la minim. Mențineți persoanele neprotejate departe. Evitați contactul cu pielea, ochii, și îmbrăcămintea - purtați echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8). Evitați inhalarea de praf – se va asigura ventilație suficientă sau se va utiliza echipament de protecție respiratorie adecvat, se va purta echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se izolează zona de deversare. Mențineți materialul uscat pe cât posibil. Acoperiți zona pe cât posibil, pentru a preveni deversări inutile. Evitați deversările în ape de suprafață sau în canalizări (crește valoarea pH-ului). În cazul unor deversări majore în apele de suprafață, se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului sau alte autorități competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie : În orice caz, se va evita formarea prafului. Se va menține materialul uscat, pe cât posibil. Se va colecta produsul deversat mecanic într-un mod uscat. Utilizați o instalație de vacuumare sau colectați cu lopata în saci.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații de urgență vedeți datele din capitolul 1.
Datele despre echipamentul personal de protecție se regăsesc în capitolul 8.
Consultați capitolul 13 pentru datele privind modul de tratare a deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

7. Manipularea și depozitarea

7.1.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție (a se vedea punctul 8 din prezenta fișă tehnică de securitate). Nu purtați lentile de contact atunci când manipulați acest produs. De asemenea, este recomandabil să se utilizeze un dispozitiv individual, de buzunar, pentru spălarea ochilor. Mențineți nivelul de praf la minim. Minimizați generarea de praf, izolați sursele de praf, utilizați sisteme de ventilație (colector de praf la punctele de manipulare). Sistemele de manipulare ar trebui să fie închise, de preferință. În cazul manipulării de saci ar trebui să se țină cont de riscurile prezentate în Directiva Consiliului 90/269/CEE

7.1.2 Recomandări privind igiena profesională generală

Evitați inhalarea sau ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Măsuri generale de igienă la locul de muncă sunt necesare pentru a asigura manipularea în siguranță a substanței. Aceste măsuri implică practici cu caracter de menaj (de exemplu, curățarea periodică cu dispozitive de curățare corespunzătoare), este interzis consumul de băuturi alcoolice, fumatul și mâncatul la locul de muncă. Se va face duș și se vor schimba hainele la sfârșitul programului de muncă. Nu purtați haine contaminate la domiciliu.

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

Cerințe specifice de depozitare: Substanța ar trebui să fie depozitată în spații uscate. Orice contact cu aerul și umiditatea ar trebui evitat. Depozitarea în vrac ar trebui să se facă în silozuri special proiectate. Păstrați departe de acizi, cantități semnificative de hârtie, paie, și compuși pe bază de azot. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu utilizați recipiente din aluminiu pentru transport sau depozitare în cazul în care există un risc de contact cu apa.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vă rugăm să consultați utilizările identificate în tabelul 1 din Anexa la prezenta SDS. Pentru mai multe informații vă rugăm să consultați scenariile de expunere relevante, disponibile prin intermediul furnizorul dumneavoastră / menționate în Anexă, și verificați secțiunea 2.1: Controlul expunerii lucrătorului.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1. Parametri de control

Alte valori limita de expunere

Baza de reglementare : Valori limita obligatorii de expunere profesionala la agenti chimici
juridica conf. HG 1218/2006

Limite de expunere profesională SCOEL recommendation (SCOEL/SUM/137 February 2008):
Limită de expunere profesională (OEL), 8 h TWA: 1 mg / m³ praf de hidroxid de calciu în aerul respirabil
Limită de expunere pe termen scurt (STEL), 15 min: 4 mg / m³ praf de hidroxid de calciu în aerul respirabil

Valori limită biologice PNEC apă = 490 micrograme / lt
PNEC solului / apelor subterane = 1080 mg /lt

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

8.2. Controale ale expunerii

Pentru a controla expunerile potențiale, generarea de praf ar trebui să fie evitată. În plus, este recomandat echipament de protecție corespunzător. Echipamente de protecția ochilor (de exemplu, ochelari de protecție sau viziere) trebuie să fie purtate, cu excepția cazului în care contactul potențial cu ochii poate fi exclus prin natura și tipul acțiunii (proces închis). În plus, este necesară utilizarea echipamentului de protecție a feței, îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție. Vă rugăm să verificați scenariile de expunere relevante, menționate în Anexă / disponibilă prin furnizorul dumneavoastră.

8.2.1 Controlul expunerii profesionale

În cazul în care operațiunile efectuate pot genera praf sau fum, se vor utiliza dispozitive de delimitare a zonei, ventilație de evacuare sau alte soluții tehnice pentru a menține nivelul de praf în aerul respirabil, sub limitele de expunere recomandate.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, echipament de protecție individuală

8.2.2.1 Protecția ochilor/a feței

Nu purtați lentile de contact. Pentru pulberi, utilizați ochelari de protecție etanș, cu scuturi laterale, sau vizieră. De asemenea, este recomandabil să se utilizeze un dispozitiv individual, de buzunar, pentru spălarea ochilor.

8.2.2.2 Protecția pielii

Deoarece hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant pentru piele, expunerea dermică trebuie să fie minimizată, pe cât posibil. Sunt recomandate utilizarea de mănuși de protecție (nitril), haine de lucru de protecție standard care acoperă complet pielea, pantaloni lungi, salopete cu mâneci lungi și pantofi din materiale rezistente la produse caustice pentru a evita pătrunderea prafului.

8.2.2.3 Protecție respiratorie

Pentru a menține valorile parametrilor sub nivelurile de prag stabilite este recomandată ventilația locală. O mască cu filtru de particule adecvat se recomandă, în funcție de nivelurile de expunere preconizate - vă rugăm să verificați scenariile de expunere relevante, indicate în Anexă / disponibilă prin furnizorul dumneavoastră.

8.2.2.4 Riscuri termice

Substanța nu reprezintă un pericol termic, astfel o atenție specială nu este necesară.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Toate sistemele de ventilație ar trebui să prezinte filtre înainte de evacuarea în atmosferă. Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Izolați scurgerile. În cazul unor deversări majore în apele de suprafață, se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului sau alte autorități competente. Pentru explicații detaliate cu privire la măsurile de gestionare a riscurilor care controlează în mod adecvat expunerea substanțe la mediu vă rugăm să verificați scenariile de expunere relevante, disponibile prin intermediul furnizorul dumneavoastră. Pentru informații detaliate suplimentare, vă rugăm să verificați Anexa la prezenta Fișă tehnică de securitate.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	: Lichid , vascos
Culoare	: Alb
pH	Nu se aplica
Punct de topire	Nu avem date
Miros	: caracteristic
Solubil in apa	: Nu este solubil in apa
Punct de inflamabilitate	: Nu are
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: > 100 °C
Presiune de vapori mbar/0°C	: .nu se aplica
mbar/20°C	
Coeficient de partitie n-octanol-apa	: Nu se aplica
Temperatura de autoaprindere,°C	: Nu are
Vascozitate , KU , 25°C	: 90-140
Limită inferioară de explozie	: nu are

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Limită superioara de explozie	Nu are
Presiunea de vapori	: Nu se aplica
Densitate	: 1,55 g/cm ³ 20 °C
Rata de evaporare (Bac=1)	: Nu se aplica
Explozivitate	: Nu este un produs exploziv
COV (g/lt)	29

A/a - Acoperiri mate pentru pereți interiori și tavane
Limită faza II: 30 g/L; A/c - Acoperiri pentru pereți
exteriori pe substrat mineral Limită faza II: 40 g/L

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații suplimentare

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Sfat : In soluții apoase Ca(OH)₂ disociază cu formarea cationilor de calciu și anionilor hidroxil (sub punctul de solubilitate).

10.2. Stabilitate chimică

Sfat : In condiții normale de utilizare și depozitare hidroxidul de calciu este stabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează exoterm cu acizii. La temperaturi de peste 580°C, hidroxidul de calciu se descompune și formează oxid de calciu (CaO) și apă (H₂O): Ca(OH)₂ ⇨ CaO + H₂O. Oxidul de calciu reacționează cu apa și generează căldură. Acest lucru poate cauza un risc pentru materiale inflamabile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
 Revizia (data): .07.2022

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Reduceți expunerea la aer și umiditate pentru a evita degradarea.

10.5. Materiale incompatibile

Reacționează exoterm cu acizii formând săruri. Reacționează cu aluminiu și alama în prezența umidității conducând la producerea hidrogenului. $\text{Ca(OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \diamond \text{Ca[Al(OH)}_4\text{]}_2 + 3 \text{H}_2$

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu există. Informație suplimentară: Hidroxidul de calciu reacționează cu dioxidul de carbon pentru a forma carbonatul de calciu, care este un material comun în natură: $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \diamond \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Inhalare

Hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant pentru piele și tractul respirator și presupune un risc de daune grave la ochi. Limita de expunere profesională pentru prevenirea iritațiilor senzoriale locale și scădere a parametrilor funcțiilor, este OEL (8 h) = 1 mg / m³ de praf în aerul respirabil.

Grupe de efecte toxicologice potențiale	Rezultatul evaluării efectelor
Absorbție	Principalul efect asupra sănătății al hidroxidului de calciu este iritația locală datorită modificării pH-ului. Prin urmare, absorbția nu este un parametru relevant pentru evaluarea efectelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Toxicitate acută

Hidroxidul de calciu nu este foarte toxic.
Prin înghițire LD50 (șobolan) > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat)
Prin piele LD₅₀ (iepure) > 2500 mg/kg bw (OECD 402,
rabbit)
Prin inhalare nu există date disponibile

Pentru efecte iritante pentru căile respiratorii citiți mai jos.

Iritabilitate / corozivitate

Iritarea ochilor: Hidroxidul de calciu presupune un risc de daune grave la ochi (studii privind iritarea ochilor (in vivo, iepure).

Iritarea pielii: Hidroxidul de calciu este iritant pentru piele (in vivo, iepure).

Iritații ale căilor respiratorii: Ca(OH)₂ este iritant pentru tractul respirator. Pe baza rezultatelor experimentale, hidroxidul de calciu este clasificat ca iritant pentru piele [R38, iritant pentru piele 2 (H315 - Provoacă iritarea pielii)] și iritant puternic pentru ochi [R41, Risc de leziuni grave la ochi; Leziuni ale ochiului 1 (H318 - Provoacă leziuni oculare grave)].

În recomandarea CSLEP (Anonim, 2008), pe baza datelor umane, se propune clasificarea hidroxidului de calciu ca iritant pentru sistemul respirator [R37, Iritant pentru sistemul respirator; STOT SE 3 (H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii)] .

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Grupe de efecte toxicologice potențiale	Rezultatul evaluării efectelor
Sensibilizare	Nu există date disponibile. Hidroxidul de calciu nu se consideră a fi un sensibilizant, în funcție de natura efectului (modificarea pH-ului) și importanța calciului pentru nutriția umană. Clasificarea pentru sensibilizare nu este justificată.
Toxicitate la expunere repetată	Toxicitatea de calciu pe cale orală se referă la limitele maxime admise (UL) pentru adulți, determinate de către Comitetul științific pentru alimentație (CSA), UL = 2500 mg / d, care corespunde unei cantități de calciu de 36 mg / kg greutate corporală / d (pentru o persoană de 70 kg). Toxicitatea Ca(OH) ₂ pe cale cutanată nu este considerată ca fiind relevantă în vederea absorbției, prin piele și din cauza iritației locale, ca efect medical primar (modificarea pH-ului). Toxicitatea de Ca(OH) ₂ prin inhalare (efect local, iritație a mucoaselor) se referă la un timp mediu de expunere de 8 h determinat de către Comitetul științific în materie de expunere ocupațională de 1 mg / m ³ de praf respirabil. Prin urmare, clasificarea Ca(OH) ₂ pentru toxicitate la expunere repetată nu este necesară.
Mutagenicitate	Testul bacterian de mutație inversă (testul Ames, OCDE 471): Negativ Testul de modificare cromozomială la mamifere : Negativ Ținând cont de omniprezența și importanța calciului și de irelevanța non-fiziologică a oricărei schimbări a pH-ului indusă de var în mediu apos, varul este lipsit evident, de orice potențial genotoxic. Clasificarea pentru genotoxicitate nu este justificată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Grupe de efecte toxicologice potențiale	Rezultatul evaluării efectelor
Cancerigenitate	<p>Calciul (administrat ca și Ca-lactat) nu este cancerigen (rezultat experimental, șobolan).</p> <p>Efectul pH-ului al hidroxidului de calciu nu dă naștere la un risc cancerigen.</p> <p>Datele epidemiologice umane susțin lipsa oricărui potențial cancerigen al hidroxidului de calciu.</p> <p>Clasificarea pentru carcinogenitate nu este justificată.</p>
Toxicitate pentru reproducere	<p>Calciul (administrat ca și Ca-carbonat) nu este toxic pentru reproducere (rezultat experimental, șoarece).</p> <p>Efectul pH-ului nu dă naștere unui risc de reproducere.</p> <p>Datele epidemiologice umane susțin lipsa oricărui potențial de toxicitate pentru reproducere, al hidroxidului de calciu.</p> <p>Atât în studiile pe animale și studiile clinice la om pe diverse săruri de calciu nu au detectat efecte asupra funcției de reproducere sau dezvoltare. A se vedea de asemenea Comitetul științific pentru alimentație (Anonim, 2006).</p> <p>Astfel, hidroxidul de calciu nu este toxic pentru reproducere și / sau dezvoltare.</p> <p>Clasificarea de toxicitate pentru reproducere în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este necesară.</p>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută

Pește

Specii	Leuciscus idus melanotus
Timp de expunere	96 h
valoare determinata	LC0
Valoare	> 4.600 mg/l

LC50 (96h) pentru pești de apă oceanică: 457 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.

EC50 (48h) pentru nevertebrate de apă dulce: 49.1 mg/l
LC50 (96h) pentru nevertebrate de apă oceanică: 158 mg/l

EC50 (72h) pentru alge de apă dulce : 184.57 mg/l
NOEC (72h) pentru alge de apă dulce : 48 mg/l

Bacterii

În concentrații mari, prin creșterea temperaturii și pH-ului, hidroxidul de calciu se utilizează la dezinfectarea canalizărilor

NOEC (14d) pentru nevertebrate de apă marină : 32 mg/l
EC10/LC10 or NOEC pentru macroorganisme din sol: 2000 mg/kg sol dw
EC10/LC10 or NOEC pentru microorganisme din sol: 12000 mg/kg sol dw
NOEC (21d) pentru plantele terestre : 1080 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Efect acut al pH-ului. Deși acest produs este util pentru a corecta aciditatea apei, un exces de mai mare de 1 g / l poate fi dăunător pentru viața acvatică. Valoarea pH-ului > 12 va scădea rapid prin diluție și carbonatare

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate
Persistenta

Nu sunt relevante pentru substanțele anorganice

12.3. Potențial de bioacumulare

Biocumulare

Nu este relevanta pentru substanțele anorganice

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate

Hidroxidul de calciu, care este puțin solubil și astfel prezintă o mobilitate redusă în cele mai multe tipuri de sol.

În plus, acest produs este utilizat ca îngrășământ.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt relevante pentru substanțele anorganice

13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Este interzisă eliminarea împreună cu deșeurile normale. Este necesară o eliminare specială conform cu reglementările locale. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deșeurilor.
- Ambalaje contaminate : Ambalajele contaminate trebuie golite de tot produsul rezidual. Aceste ambalaje sunt considerate deșeu periculos și vor fi ecologizate în conformitate cu reglementările legale în vigoare, de către companii specializate. După golirea ambalajelor de produs, acestea vor fi tratate în același mod cu deșeurile de produs. Bidoanele goale nu se vor arde sau nu se vor tăia cu un arzător. Pericol de explozie.

13.2 Codul din categoria tip și a deșeurilor de materiale absorbante

Cod	Nume	Categoria	Metoda de lichidare
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	D-periculos	distrugere controlata in centre specializate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

13.3 Tip cod si categorie de deseuri de ambalaje

Cod	Nume	Categoria	Metoda de lichidare
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	D-periculos	distrugere controlata in centre specializate

14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

nu are

14.1.1.Pictograma de transport

Nu are

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : Nu este reglementat
RID : Nu este reglementat
IMDG : Nu este reglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID / IMDG / IATA : nu este reglementat

14.4. Grup de ambalaje:

ADR / RID / IMDG / IATA : nu este reglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare in conformitate cu 5.2.1.8 ADR : nu este reglementat
Etichetare in conformitate cu 5.2.1.8 RID : nu este reglementat
Etichetare in conformitate cu 5.2.1.6.3 : nu este reglementat
IMDG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ; EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Clasificat ca produs periculos pentru mediu : nu
in concordanta cu 2.9.3 IMDG
Clasificat "P" in concordanta cu 2.10 IMDG : nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Notă : nu se aplică

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

IMDG : Nu se aplica

15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislație Romania

- H.G. nr. 1058 din 09/08/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucrarilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive;
- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, modificata si completata de Hotararea nr.1 din 4 Ianuarie 2012;
- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregatire si desfasurare a activitatii de prevenire a situatiilor de urgenta, modificata de Ordin 217/2007;
- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Hotararea nr. 937 din 01/09/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

Legislație Uniunea Europeana

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european si al Consiliului din 18/12/2006 privind înregistrarea, 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009.

- Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22/06/2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XVII;
- *Directiva 1999/45/CE privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;*
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile;
- Directiva 1991/689/CEE privind deșeurile periculoase

15.2. Evaluarea securității chimice

În acest moment furnizorii noștri nu ne-au oferit informații suplimentare referitoare la acest produs.

16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H335- Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H318- Provoacă leziuni oculare grave

H315 - Provoacă iritarea pielii

Informații suplimentare

Alte informații : Informațiile conținute în această Fișă cu date de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

Completările ulterioare ce pot surveni la această fișă vor fi menționate în anexa fișei.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu :
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006-Anexa II al Parlamentului European și al
Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH) modificat de Regulamentul 453/2010 ;
EU830/2015

Vopsea de Var

Versiune 2.0
Revizia (data): .07.2022

ANEXA

