

Pericol



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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial : Pasta de var stins, Var calcic hidratat - pasta
FTSM număr : RO-CAOH2-200A

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

Utilizări relevante identificate : Pentru uz industrial și profesional. Efectuați evaluarea de risc înainte de utilizare.
Fertilizator.
Pentru uz de laborator.
pH / agent de neutralizare.
Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni.

Utilizări contraindicate : Utilizare pentru consumator.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Messer Romania Gaz SRL SRL
Str. Drumul între Tarlale, 102-112
RO-032982 București S3
Romania
T +40 21 327 36 24 - F +40 21 327 36 26
mrq@messer.ro - www.messer.ro

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 021 318 3606 între orele 8:00 - 15:00 Biroul RSI și Informare Toxicologică

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericole pentru sănătate	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Fraze de pericol (CLP) :

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

Fraze de precauție (CLP)

- Prevenire : P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul.
- Intervenție : P304+P340+P315 - ÎN CAZ DE INHALARE : transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.
P305+P351+P338+P315 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII : clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.
P332+P313 - În caz de iritare a pielii : consultați medicul.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- Eliminare : P501 - Aruncați conținutul și recipientul la o instalație adecvată de tratare și depozitare în conformitate cu legile și reglementările aplicabile și caracteristicile produsului în momentul eliminării..

2.3. Alte pericole

Materialul este alcalin și va cauza o creștere a pH-ului dacă este eliberat în apă sau în sol umed.

În cazul produsului uscat: evitați contactul cu praful.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Dihidroxid de calciu, var stins	Nr. CAS: 1305-62-0 Nr. UE: 215-137-3 Nr. de INDEX: --- REACH-Nr: 01-2119475151-45	90 – 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Water	Nr. CAS: 7732-18-5 Nr. UE: 231-791-2 Nr. de INDEX: ---	Balance	Neclasificat

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Nu conține alte componente sau impurități care să influențeze clasificarea produsului.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare : În cazul inhalării prafului: scoateți victima în zona necontaminată purtând aparatul de respirație autonom Țineți victima caldă și odihnită. Cheamați un doctor.
- contact cu pielea : Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată. Spălați zona afectată cu apă cel puțin 15 minute. Dacă este necesar solicitați sfatul medicului.
- contact cu ochii : Spălați imediat temeinic ochii cu jet de apă timp de cel puțin 15 minute. Obțineți asistența medicală.
- Ingerare : Spălați gura cu apă și apoi beți multă apă. NU provocați vomă. Căutați un medic imediat pentru consultare.

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

Poate cauza iritarea pielii.
Poate cauza iritarea corneei (cu afectarea temporară a vederii).
Vedeți secțiunea 11.

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

Obțineți asistența medicală.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii idnifuge adecvate : Spuma.
Pudra uscată.
Dioxid de carbon.
- Medii idnifuge nerecomandate : Nu este aplicabil.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Metode specifice : Utilizați măsuri de combatere a incendiilor corespunzătoare incendiului înconjurător.
Împiedicați ca apa folosită în caz de urgență să pătrundă în canalizare și în sistemele de drenaj.
În cazul produsului uscat: evitați generarea de praf. Utilizați aparate de respirație.
Echipament special de protecție pentru pompieri : Imbracaminte de protecție și echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri.
Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
EN 469: Imbracaminte de protecție pentru pompieri. EN 659: Manusi de protecție pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evacuați zona.
Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zona, cu excepția cazului când atmosfera se dovedește a fi sigură.
Asigurați ventilație adecvată a aerului.
Acționați în conformitate cu planul local de urgență.
Stați în direcția opusă vântului.
Evitați formarea prafului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați deversările necontrolate la cursurile de apă și canalele de scurgere (creșterea pH-ului).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scoateți și colectați în recipient adecvat.
Praful depozitat poate fi aspirat sau zona udată cu furtunul.
Spălați echipamentele contaminate sau zonele de scurgere cu cantități abundente de apă.
Evitați contactul cu aluminiul.
Evitați formarea prafului.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vedeți de asemenea secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Utilizarea în siguranța a produsului : Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.
Nu fumați în timp ce manipulați produsul.
Evitați contactul cu aluminiul.
Reacționează cu aluminiu și alamă în prezența umezelii, conducând la producerea de hidrogen, un gaz extrem de inflamabil.
Utilizați numai echipamente adecvate specifice pentru acest produs. Contactați furnizorul dumneavoastră dacă aveți îndoieli.

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

Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor.
Recipientii depozitați ar trebui verificați periodic pentru starea generală și scurgeri.
Depozitați recipientii într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere.
Pastrați distanță față de materialele inflamabile.
Nu lăsați la:
Compuși nitro.
Acizi.
Depozitarea în vrac ar trebui să fie în silozuri / containere proiectate în mod special.
Nu folosiți aluminiu pentru transport sau depozitare.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Dihidroxid de calciu, var stins (1305-62-0)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ Respirable fraction
IOEL STEL	4 mg/m ³ Respirable fraction
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Dihidroxid de calciu, var stins (1305-62-0)	
PNEC: Concentrație predicțibilă fără efect	
Apa (dulce)	0,49 mg/l
Sol, agricol	1080 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale de engineering adecvate

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.
Asigurați-vă că expunerea este sub limitele de expunere ocupațională (unde este disponibilă).
Luati în considerare permisul de muncă, de ex. pentru activități de întreținere.
Evitați formarea prafului.
Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

- Este indicată efectuarea și documentarea unei evaluări de risc în fiecare arie de lucru conexasă utilizării produsului, și selectarea echipamentului de protecție potrivit pentru fiecare risc. A se lua în considerare următoarele recomandări.
- Ar trebuie selectate PPE care respectă standardele EN/ISO recomandate.
- Protecția ochilor/fetei : Standard EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații.
Furnizați stații de spălare a ochilor și dusuri de siguranță care să fie imediat accesibile.
Purtați ochelari de protecție și protecție pentru față.
 - Protecția pielii : Purtați mănuși de protecție cu rezistență la substanțe chimice.
Standardul EN 374 - Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice.
Cauciuc nitril (NBR).
Consultați informațiile despre produs ale producătorului de mănuși în ceea ce privește adecvarea și grosimea materialului.
Timpul de pătrundere prin mănușile selectate trebuie să fie mai mare decât durata intenționată de utilizare.
- Alte : Purtați salopete adecvate pentru a preveni expunerea pielii.
Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientii.
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță.
 - Protecție respiratorie : Este recomandată o mască potrivită pentru filtrele de particule, în funcție de nivelurile de expunere așteptate.
Standard EN 143 - Dispozitive de protecție respiratorie - Filtre de particule - Cerințe, testare, marcare.
 - Pericole termice : Nimic suplimentar față de secțiunile de mai sus.

8.2.3. Controlul expunerii la mediul înconjurător

Vezi secțiunea 13 pentru metode specifice pentru tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aparență	
- Stare fizică la 20°C / 101.3kPa	: Solidă
- Culoare	: Alb până la gri
Miros	: Inodor. Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
pH	: 12,4 soluție saturată la 20 ° C
pH soluție	: Nu este disponibil
Punctul de topire / Punctul de solidificare	: > 450 °C
Punct de fierbere	: Nu este aplicabil.
Punctul de aprindere	: Nu este aplicabil.
Inflamabilitate	: Neinflamabil.
Limite de explozivitate	: Neinflamabil.
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Presiunea de vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea vaporilor	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, lichid (apă=1)	: 2,22 – 2,26 20 - 22.5 °C
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: Nu este aplicabil.
Hidrosolubilitate	: 1,845 g/l la 20°C (Ca(OH)2)
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este aplicabil.
Temperatura de autoaprindere	: Nu este aplicabil.
Temperatura de descompunere	: 580 °C
Viscozitate, cinematic	: Nu este aplicabil.
Caracteristicile particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Nu este aplicabil.
Proprietăți oxidante : Nu este aplicabil.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare : Nu este aplicabil.
Alte date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista alt pericol de reactivitate decat cele descrise in subsecțiunile urmatoare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate reactiona violent cu acizi.

10.4. Condiții de evitat

Evitați formarea prafului.

10.5. Materiale incompatibile

Poate reactiona violent cu acizi.
Reacționează cu aluminiu și alamă în prezența umezelii, conducând la producerea de hidrogen, un gaz extrem de inflamabil.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

In conditii normale de depozitare si utilizare, nu ar trebui sa sa rezulte produse de descompunere periculoase.
Când se încălzește peste 580 ° C, dihidroxidul de calciu se descompune pentru a produce oxid de calciu.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută : Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Dihidroxid de calciu, var stins (1305-62-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2500 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu se cunosc efecte de la acest produs.
Mutagenicitate : Nu se cunosc efecte de la acest produs.
Carcinogenicitate : Nu se cunosc efecte de la acest produs.
Toxic pentru reproducere: Fertilitate : Nu se cunosc efecte de la acest produs.
Toxic pentru reproducere: făt : Nu se cunosc efecte de la acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu se cunosc efecte de la acest produs.

Pericol prin aspirare : Nu se cunosc efecte de la acest produs.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] : Nu exista date disponibile.

EC50 72h - Alge [mg/l] : Nu exista date disponibile.

LC50 96 oră - Pește [mg/l] : Nu exista date disponibile.

Dihidroxid de calciu, var stins (1305-62-0)

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] Nu exista date disponibile.

EC50 72h - Alge [mg/l] Nu exista date disponibile.

LC50 96 oră - Pește [mg/l] Nu exista date disponibile.

Alte informații ecotoxicologice	<p>LC50 (96h) for freshwater fish: 50,6 mg/l LC50 (96h) for marine water fish: 457 mg/l EC50 (48h) for freshwater invertebrates: 49,1 mg/l LC50 (96h) for marine water invertebrates: 158 mg/l EC50 (72h) for freshwater algae: 184,57 mg/l NOEC (72h) for freshwater algae: 48 mg/l Toxicity to micro-organisms e.g. bacteria: At high concentration, through the rise of temperature and pH, calcium dihydroxide is used for disinfection of sewage sludges.: NOEC (14d) for marine water invertebrates: 32 mg/l EC10/LC10 or NOEC for soil macroorganisms: 2000 mg/kg soil dw EC10/LC10 or NOEC for soil microorganisms: 12000 mg/kg soil dw NOEC (21d) for terrestrial plants: 1080 mg/kg</p>
---------------------------------	---

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Nu se aplica produselor anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare : Nu se aplica produselor anorganice.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Potential redus pentru absorbție în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Nu este clasificată ca PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Poate cauza schimbări de pH în sistemele ecologice apoase.

Efect asupra stratului de ozon : Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni.

Nu aruncați acest produs în mediul înconjurător.

Lista cu deseuri periculoase (din Decizia Comisiei Europene 2005/532/EC cu modificările ulterioare) : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

13.2. Informații suplimentare

Tratarea externa si eliminarea deseurilor trebuie sa fie facute in concordanta cu legislatia aplicabila nationala si/sau locala.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Nu sunt date disponibile

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.4. Grupul de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Neaplicabil
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Neaplicabil
Transport maritim (IMDG) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Transport maritim (IMDG)

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Packing Instruction(s)

Măsuri de precauție la transport : Evitati transportul in vehicule unde spatiul pentru incarcatura nu este separat de compartimentul soferului.
Asigurati-va ca conducatorul vehiculului este constient de pericolele potentiale ale incarcaturii si ca stie ce trebuie sa faca in cazul unui accident sau al unei urgente.
Inainte de a transporta recipientele cu produs:
- Asigurati-va ca exista ventilatie suficienta.
Evitați orice eliberare a produsului în timpul transportului.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

Restricții de utilizare : Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit.

Reglementări naționale

Referință de reglementare : Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesara o Evaluare de Risc Chimic (ERC) pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fisa de securitate revizuita in conformitate cu reglementarile comisiei (UE) Nr. 2020/878.

Abrevieri și acronime

: ETA- Estimarea toxicitatii acute
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetarii ambalajelor; Regulamentul (CE) nr 1272/2008
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No1907/2006 - Regulamentul privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiile substantelor chimice (CE) nr. 1907/2006.
EINECS
CAS# - Chemical Abstract Service number - Numarul de serie din catalogul substantelor chimice
EIP-echipament individual de protectie
CL50 - Concentratia letala pentru 50% din populatia de test.
MMR-Masuri de management al riscului
PBT-Persistent, Bioaccumulative and Toxic-Substante persistente, bioaccumulative si toxice
vPvB-very persistent and very bioaccumulative-substante foarte persistente si foarte bioaccumulative
STOT-SE:Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific- expunere unica
ESC- Evaluarea securitatii chimice
EN - European Standard - Standard European
ONU - Organizatia Natiunilor Unite.
ADR - Acordul european privind transportul rutier international al marfurilor periculoase
IATA - Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG - Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
RID - Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
WGK - Clasa de pericol pentru mediu acvatic
STOT-RE: Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure;Toxicitate asupra unui organ tinta specific-expunere repetata

Recomandări privind formarea profesională Informații suplimentare

: Nu există.
: Clasificarea in conformitate cu procedurile si metodele de calcul ale regulamentului (CE) 1272/2008 CLP.
Clasificare folosind informatii din bazele de date intretinute de EIGA - Asociația Europeana de Gaze Industriale, documentul 169:"ghidul de clasificare si etichetare", ce se poate descarca de pe: <http://www.eiga.eu>.

Textul integral al frazelor H și EUH	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

DENEGARE DE RESPONSABILITATE

: Inainte de utilizarea acestui produs in orice proces sau experiment nou, ar trebui facut un studiu temeinic asupra compatibilitatii si sigurantei materialului.
Detaliile date in acest document sunt considerate a fi corecte la momentul iesirii in presa.
In ciuda griji cu care acest document a fost pregatiti, totusi nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vatamare sau daune rezultate din folosirea sa.

Finalul documentului