

Fisa cu Date de Securitate

SECTIUNEA 1. Identificarea substantei sau a amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire GELMIX

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Descriere/Utilizare Dezincrustant in pulbere pentru curatarea cazanelor pe partea de gaze arse

1.3. Informatii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Denumirea Societatii GEL srl
Adresa VIA ENZO FERRARI N.1
Localitatea si Statul 60022 CASTELFIDARDO (AN)
ITALIA
tel. 0717827
fax 0717808175

e-mail al persoanei competente,
responsabilul fisei cu date de securitate tecnico@gel.it

1.4. Numar de telefon de urgenta

Pentru informatii urgente contactati

Centrul de Informare Toxicologica din Pavia 0382 24444 (CAV Institutul de Recuperare si Ingrijire cu Caracter Stiintific Fundatia Maugeri - Pavia)
Centrul de Informare Toxicologica din Milano 02 66101029 (CAV Spitalul Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centrul de Informare Toxicologica din Bergamo 800 883300 (CAV Spitalele Reunite Bergamo)
Centrul de Informare Toxicologica din Firenze 055 7947819 (CAV Spitalul Careggi Firenze)
Centrul de Informare Toxicologica din Roma 06 3054343 (CAV Policlinica Gemelli Roma)
Centrul de Informare Toxicologica din Roma 06 49978000 (CAV Policlinica Umberto I - Roma)
Centrul de Informare Toxicologica din Napoli 081 7472870 (CAV Spitalul Cardarelli Napoli)
Centrul de Informare Toxicologica din Foggia 0881 732326 (Unitatea Sp. Univ. Foggia)

SECTIUNEA 2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea substantei sau amestecului.

Produsul este clasificat periculos in temeiul dispozitiilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).

Produsul, in orice caz, continand substante periculoase in concentratie care impune a fi declarata la sectiunea nr. 3, necesita o fisa cu date de securitate cu informatii adecvate, conform dispozitiilor Regulamentului (CE) 1907/2006 cu urmatoarele modificari.

Clasificare si indicatii de pericol:
Lichid comburant, categoria 2

H272

Poate agrava un incendiu, comburant.

2.2. Elemente ale etichetei.



Avertismente: Pericol

Indicatiile de pericol:

H272 Poate agrava un incendiu; comburant.

Sfaturi preventive:

P210 A se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete incinse. Fumatul interzis.
P220 A se pastra/depozita departe de imbracaminte/materiale combustibile.
P221 Luați toate masurile de precautie pentru a evita amestecul cu substante combustibile.
P280 Purtați manși de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P370+P378 In caz de incendiu: utilizați pentru stingere: CO2, pulbere sau apa nebulizata.
P501 Aruncati produsul / recipientul in conformitate cu normele locale / regionale / regionale / nationale / internationale.

2.3. Alte pericole.

In functie de datele disponibile, produsul nu contine substante persistente, bioacumulative si toxice sau foarte persistente si foarte bioacumulative intr-un procent mai mare de 0,1%.

SECTIUNEA 3. Compozitie/informatii privind ingredientele.

3.1. Substante.

Informatie neaplicabila.

3.2. Amestecuri.

Contine:

Identificare.	Conc. %.	
POTASIU NITRAT		
CAS. 7757-79-1	> 50	Ox. Sol. 1 H271
CE. 231-818-8		
INDEX. -		
SODIU NITRAT		
CAS. 7631-99-4	< 10	Ox. Sol. 3 H272 Toxicitate acuta 4 H302 Irita ochii 2 H319, Iritarea Pielii 2 H315, STOT SE 3 H335
CE. 231-554-3		
INDEX. -		

Nota: Valoare mai mare decat domeniul exclus.

Textul complet al indicatiilor de pericol (H) este prezentat la sectiunea 16 a fisei.

SECTIUNEA 4. Masuri de prim ajutor.

Fisa cu date de securitate nr. SS 115 - GELMIX**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor.**

OCHI: Eliminati eventualele lentile de contact. Spalati-va imediat si din abundenta cu apa pentru cel putin 15 minute, deschizand bine pleoapele.

Consultati imediat un medic daca problema persista.

PIELEA: Dezbracati hainele contaminate. Spalati imediat si cu apa din abundenta. Daca iritatia persista, consultati un medic. Spalati hainele contaminate inainte de a le reutiliza.

INHALARE: Duceti subiectul in aer liber. Daca respiratia se face cu dificultate, chemati imediat un medic.

INGERARE: Consultati imediat un medic. Induceti voma numai la indicatia medicului. Nu administrati nimic decat pe cale orala daca subiectul este inconscient si daca nu sunteti autorizati de catre medic.

4.2. Principalele simptome si efecte, atat acute cat si intarziate.

Pentru simptome si efecte datorate substantelor continute, a se vedea cap. 11.

4.3. Indicarea eventualei necesitati de a consulta imediat un medic si tratamente speciale.

Informatii indisponibile.

SECTIUNEA 5. Masuri impotriva incendiilor.**5.1. Mijloace de stingere.****MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE**

Mijloacele de stingere sunt: anhidrida carbonica si pulbere chimica. Pentru pierderile si deversarile produsului care nu au fost incendiate, apa nebulizata poate fi utilizata pentru a dispersa vaporii inflamabili si a proteja persoanele implicate in oprirea pierderii.

MIJLOACE DE STINGERE NEADECVATE

Nu utilizati jeturi de apa.

Apa nu este eficienta pentru a stinge incendiul, cu toate acestea poate fi utilizata pentru a raci recipientele inchise expuse la flacara prevenind deflagratiile si exploziile.

5.2. Pericole speciale care deriva din substanta sau din amestec.**PERICOLE DATORATE EXPUNERII IN CAZ DE INCENDIU**

Produsul, daca este implicat in cantitate importanta intr-un incendiu, il poate agrava considerabil. Evitati sa respirati produsele de ardere.

5.3. Recomandari pentru cei insarcinati cu stingerea incendiilor.**INFORMATII GENERALE**

In caz de incendiu, raciti imediat recipientele pentru a evita pericolul de explozii (descompunerea produsului, suprapresiuni) si dezvoltarea de substante potential periculoase pentru sanatate. Purtati intotdeauna echipamentul complet de protectie impotriva incendiilor. Daca este posibil fara risc, indepartati de incendiu recipientele care contin produsul. ECHIPAMENT

Imbracaminte normala pentru lupta cu focul, cum ar fi un aparat de respiratie autonom cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), complet antideflagratie (EN469), manusi antiincendiu (EN 659) si cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECTIUNEA 6. Masuri in caz de eliberare accidentala.

Fisa cu date de securitate nr. SS 115 - GELMIX**6.1. Masuri de precautie personala, dispozitive de protectie si proceduri in caz de urgenta.**

Evitati formarea de praf pulverizand produsul cu apa daca nu exista contraindicatii. Evitati sa respirati vapori/ceata/gaz. Purtati echipamente individuale de protectie (inclusiv echipamente individuale de protectie conform sectiunii 8 din fisa cu date de securitate) pentru a preveni contaminariile pielii, ale ochilor si ale hainelor personale. Aceste indicatii sunt valabile atat pentru cei insarcinati cu prelucrarile cat si pentru interventiile in regim de urgenta.

6.2. Masuri de precautie cu privire la mediul inconjurator.

Impiedicati ca produsul sa patrunda in canalizare, in apele de suprafata, in panzele freatice.

6.3. Metode si materiale pentru control si curatare.

Colectati cu mijloace mecanice antiscanteie produsul scurs si introduceti-l in recipiente pentru recuperare sau eliminare. Eliminati reziduurile cu jeturile de apa daca nu exista contraindicatii. Asigurati o aerisire suficienta a locului afectat de pierdere. Verificati eventualele incompatibilitati pentru materialul recipientelor din sectiunea 7. Eliminarea materialului contaminat trebuie sa fie efectuata conform dispozitiilor punctului 13.

6.4. Referire la alte sectiuni.

Eventuale informatii referitoare la protectia individuala si eliminarea sunt prezentate la sectiunile 8 si 13.

SECTIUNEA 7. Manipulare si depozitare.**7.1. Masuri de precautie pentru manipularea sigura.**

Garantati un sistem adecvat de impamantare pentru instalatii si persoane. Evitati contactul cu ochii si cu pielea. Nu inhalati eventualele pulberi sau vapori sau ceata. Nu mancati, nu beti si nici nu fumati in timpul utilizarii. Spalati mainile dupa utilizare. Evitati dispersarea produsului in mediul inconjurator.

7.2. Conditile pentru depozitare sigura, inclusiv eventualele incompatibilitati:

Pastrati numai in recipientul original. Pastrati intr-un loc ventilat, departe de surse de declansare. Pastrati recipientele inchise ermetic. Pastrati produsul in recipiente clar etichetate. Evitati supraincalzirea. Evitati loviturile violente. Pastrati recipientele departe de eventualele materiale incompatibile, verificand sectiunea 10.

7.3. Utilizari finale deosebite.

Informatii nedisponibile.

SECTIUNEA 8. Controlul expunerii/protectiei individuale.**8.1. Parametri de control.**

Se recomanda sa se tina cont in procesul de evaluare a riscului de valorile limita de expunere profesionala prevazute de ACGIH pentru pulberile inerte neclasificate (PNOC fractiune respirabila: 3 mg/mc; PNOC fractiune inhalabila: 10 mg/mc). In cazul depasirii acestor limite, se recomanda utilizarea unui filtru de tip P a carui clasa (1, 2 sau 3) va trebui sa fie aleasa in baza rezultatului evaluarii riscului.

Fisa cu date de securitate nr. SS 115 - GELMIX

8.2. Controale ale expunerii.

Tinand cont de faptul ca utilizarea de masuri tehnice adecvate ar trebui sa aiba intotdeauna prioritate fata de echipamentele de protectie personale, asigurati o buna ventilatie la locul de munca printr-o eficienta aspiratie locala.

Pentru alegerea echipamentelor personale de protectie solicitati eventual sfatul de la proprii furnizori de substante chimice. Dispozitivele de protectie individuale trebuie sa poarte marca CE care atesta conformitatea lor cu normele in vigoare.

PROTECTIA MAINILOR

In cazul in care este prevazut un contact prelungit, se recomanda protejarea mainilor cu manusi de munca rezistente la patrundere (ref. standardul EN 374).

Pentru alegerea definitiva a materialului manusilor de munca trebuie sa se evalueze si procesul de utilizare a produsului si eventualele produse ulterioare care deriva din acesta. Amintim, de asemenea, ca manusile din latex pot genera fenomene de sensibilizare.

PROTECTIA PIELII

Purtati echipament de lucru cu maneci lungi si incaltaminte de siguranta pentru uz profesional din categoria I (ref. Directiva 89/686/CEE si standardul EN ISO 20344). Spalati-va cu apa si sapun dupa ce ati scos hainele de protectie.

PROTECTIA OCHILOR

Se recomanda sa purtati ochelari de protectie ermetici (ref. norma EN 166).

PROTECTIA CAILOR RESPIRATORII

Se recomanda sa purtati o masca cu filtru de tip P (ref. norma EN 149), sau dispozitiv echivalent, a carei clasa (1, 2 sau 3) si efectiva necesitate vor trebui stabilite in baza rezultatului evaluarii riscului.

CONTROALE ALE EXPUNERII LA MEDIUL INCONJURATOR.

Emisiile din procese de productie, inclusiv cele din echipamentele de ventilatie ar trebui sa fie controlate in scopul respectarii standardului de protectie a mediului.

SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice.**9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice fundamentale.**

Starea fizica	pulbere
Culoare	gri
Miros	Nu este disponibil.
Prag olfactiv.	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punct de topire sau de congelare.	cca. 330 °C.
Punctul de fierbere initial.	Nu este disponibil.
Interval de fierbere.	Nu este disponibil.
Punctul de inflamabilitate.	Nu este disponibil.
Rata de evaporare	Nu este disponibila.
Inflamabilitatea solidelor si gazelor	Nu este disponibila.
Limita inferioara de inflamabilitate.	Nu este disponibila.
Limita superioara de inflamabilitate.	Nu este disponibila.
Limita inferioara de explozivitate.	Nu este disponibila.
Limita superioara de explozivitate.	Nu este disponibila.
Tensiunea vaporilor.	Nu este disponibila.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibila.
Densitate relativa:	Nu este disponibila.
Solubilitate	cca. 94%
Coefficient de repartizare: n-octanol/apa	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere.	Nu este disponibila.
Temperatura de descompunere.	> 400 °C
Vascozitate	Nu este disponibil.
Proprietati explozive	Nu este disponibil.
Proprietati oxidante	Nu este disponibil.

9.2. Alte informatii.

VOC (Directiva 1999/13/CE) : 0

VOC (carbon volatil): 0

SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Informatii indisponibile.

10.2. Stabilitate chimica.

Informatii indisponibile.

10.3. Posibilitatea unor reactii periculoase.

Produsul poate reactiona violent cu apa.

10.4. Conditii de evitat.

Evitati supraincalzirea. Evitati patrunderea umiditatii sau a apei in recipiente.

10.5. Materiale incompatibile.

Informatii indisponibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

Informatii indisponibile.

SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice.

11.1. Informatii privind efectele toxicologice.

SODIU NITRAT
LD50 (Oral).1267 mg/kg Sobolan

SECTIUNEA 12. Informatii ecologice.

12.1. Toxicitate.

Informatii indisponibile.

12.2. Persistenta si degradabilitate.

POTASIU NITRAT

Solubilitate in apa. > 10000 mg/l

Biodegradabilitate: Date indisponibile.

SODIU NITRAT

Solubilitate in apa. > 10000 mg/l

Biodegradabilitate: Date indisponibile.

12.3. Potential de bioacumulare.

Informatii indisponibile.

12.4. Mobilitate in sol.

Informatii indisponibile.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT (persistenta, bioacumulativa si toxica) si vPvB (foarte persistenta si foarte bioacumulativa).

In functie de datele disponibile, produsul nu contine substante persistente, bioacumulative si toxice sau foarte persistente si foarte bioacumulative intr-un procent mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse.

Informatii indisponibile.

SECTIUNEA 13. Consideratii privind eliminarea.**13.1. Metode de tratare a deeurilor.**

Reutilizati, daca este posibil. Reziduurile produsului trebuie sa se considere deseuri speciale nepericuloase.

Eliminarea trebuie sa fie incredintata unei societati autorizate pentru gestionarea deeurilor, cu respectarea normativei nationale si eventual locale.

Transportul deeurilor poate fi supus ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie sa fie trimise spre recuperare sau eliminare cu respectarea normelor nationale privind gestionarea deeurilor.

SECTIUNEA 14. Informatii privind transportul.**14.1. Numarul ONU.**ADR / RID, IMDG, 1499
IATA:**14.2. Nume de expeditie ale ONU.**

ADR / RID: NITRAT DE

Fisa cu date de securitate nr. SS 115 - GELMIX

IMDG: SODIU SI
NITRAT DE
POTASIU
SODIUM
NITRATE AND
POTASSIUM
NITRATE
IATA: SODIUM
NITRATE AND
POTASSIUM
NITRATE

14.3. Clase de pericol privind transportul.

ADR / RID: Clasa: 5.1 Eticheta: 5.1



IMDG: Clasa: 5.1 Eticheta: 5.1



IATA: Clasa: 5.1 Eticheta: 5.1



14.4. Grupa de ambalaj.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericole pentru ambient.

ADR / RID: NU

14.6. Masuri speciale de precautie pentru utilizatori.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 50	Cantitate Limitat 5 kg	Cod de restrictie in tunel (E)
	Dispozitie speciala: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-Q	Cantitate Limitat 5 kg	
IATA:	Cargo:	Cantitate maxima: 100 Kg	Instructiuni Ambalaj: 563
	Pas.:	Cantitate maxima: 25 Kg	Instructiuni Ambalaj: 559
	Instructiuni speciale:	-	

14.7. Transport vrac conform anexei II a MARPOL 73/78 si codul IBC.

Informatie neaplicabila.

SECTIUNEA 15. Informatii privind reglementarea.

15.1. Norme si legislatie privind sanatatea, siguranta si mediu specifice pentru substanta sau amestec.

Categoria Seveso. Niciuna.

Restricții referitoare la produs sau la substanțele continute conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006.

Niciuna.

Substanțe in Candidate List (Art. 59 REACH).

Niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH).

Niciuna.

Substanțe supuse obligației de notificare de export Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna.

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna.

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna.

Controale sanitare.

Informații nedisponibile.

15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nu a fost elaborată o evaluare de siguranță chimică pentru amestec și substanțele continute în acesta.

SECȚIUNEA 16. Alte informații.

Textul indicațiilor de pericol (H) citate la secțiunile 2-3 ale fișei:

Ox. Sol. 1	Solid comburant, categoria 1
Ox. Sol. 3	Solid comburant, categoria 3
Toxicitate acută 4	Toxicitate acută, categoria 4
Irita ochii 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Corodarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra unor organe țintă – expunere individuală, categoria 3
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; foarte comburant.
H272	Poate agrava un incendiu; comburant.
H302	Nociv dacă este ingerat.
H319	Provoacă iritare oculară gravă.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate irita căile respiratorii.
EUH210	Fisa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fisa cu date de securitate nr. SS 115 - GELMIX

LEGENDA:

- ADR: Acordul european pentru transportul rutier al marfurilor periculoase
- CAS NUMBER: Numarul Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratia care are efect asupra a 50% din populatia supusa testului
- CE NUMBER: Numar de identificare in ESIS (arhiva europeana a substantelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fara efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea si etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulament pentru transportul de marfuri periculoase al Asociatiei internationale a transportului aerian
- IC50: Concentratie de imobilizare a 50% din populatia supusa testului
- IMDG: Codul maritim international pentru transportul marfurilor periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numar de identificare in Anexa VI a CLP
- LC50: Concentratie letala 50%
- LD50: Doza letala 50%
- OEL: Nivel de expunere ocupationala
- PBT: Persistent, bioacumulant si toxic conform REACH
- PEC: Concentratie ambientala previzibila
- PEL: Nivel previzibil de expunere
- PNEC: Concentratie previzibila fara efecte
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulament pentru transportul international feroviar de marfuri periculoase
- TLV: Valoare limita de prag
- TLV CEILING: Concentratie care nu trebuie sa fie depasita in timpul oricarui moment al expunerii in timpul muncii.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- TWA: Limita de expunere medie ponderata
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulant conform REACH
- WGK: Clasa de pericolozitate acvatica (Germania).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulament (UE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
 2. Regulament (UE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
 3. Regulament (UE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
 4. Regulament (UE) 453/2010 al Parlamentului European
 5. Regulament (UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
 6. Regulament (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)
 7. Regulament (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)
 8. Regulament (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)
 9. Regulament (UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website-ul Agentiei ECHA

Nota pentru utilizator:

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile la noi la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de conformitatea si de caracterul complet al informatiilor in legatura cu utilizarea specifica a produsului.

Acest document nu trebuie sa fie interpretat drept garantie a unei proprietati specifice a produsului.

Intrucat utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului sa respecte pe propria raspundere legile si dispozitiile in vigoare in materie de igiena si siguranta. Nu ne asumam raspunderea pentru utilizarea necorespunzatoare.

Furnizati formarea profesionala adecvata personalului insarcinat cu utilizarea de produse chimice.

Modificari fata de revizia precedenta.

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

02 / 03 / 12 / 16.