

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 1/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

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

1.1. Identificator de produs

Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX

UFI: HW75-KFVW-T426-CSKC

Număr articol / Tip: 7206058, 7206104 / MSX-E1, MSX-S1

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

Utilizare identificată: mortar uscat. Utilizare de către consumatori. Utilizare de către lucrători profesioniști.

Utilizări contraindicate: altă aplicație decât cea de mai sus.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Informații despre distribuitor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsabil pentru FDS:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300

Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)

Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Floreasca Nr.8, Sector 1

SECȚIUNEA 2: **Identificarea pericolelor**

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol: Fraza de pericol:

Skin Irrit. 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 stranică: 2/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Component (-te) periculos (ase): Ciment Portland

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Informații suplimentare privind pericolele: -

Fraze de precauție – Generale:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

Frază de precauție – Prevenire:

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție – Intervenție:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305 + P351 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai
+P338+ P310 multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Și spălați înainte de reutilizare.

Fraze de precauție – Depozitare: -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 3/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

Fraze de securitate – Eliminare: -

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Semnalare tactilă a pericolului: nu se aplică.

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii: nu se aplică.

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII) (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracter chimic: Amestecuri din următoarele substanțe și excipienți nepericuloși.

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Ciment Portland *	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2	H315	10-<20
REACH numărul de înregistrare:			Eye Dam. 1	H318	
nu sunt date			STOT SE 3	H335	

*Nota: Cu limită de expunere

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 stranică: 4/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

Inhalare: Să duceți la aer curat persoana accidentată. În caz de plângeri, consultați un medic.

Contactul cu pielea: Spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.

Contactul cu ochii: Spălați produsul ajuns în ochi temeinic cu apă caldă timp de 15 minute, deschideți pleoapele. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.

Înghițire: Nu provocarea vărsături. Clătiți gura cu apă și dați persoanei rănite puțină apă de băut. Apelați imediat un medic.

Prim ajutor: Nu sunt date.

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

Are un iritant pentru piele.

Provoacă leziuni oculare grave.

Praful poate irita mecanic ochii.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Se recomandă tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

În conformitate cu mediul de ardere. Pulbere uscată de stingere, spumă, dioxid de carbon, pulverizator cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet complet de apă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 5/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prođuși periculoși de descompunere: produsul nu este combustibil.

La temperatură înaltă: se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, alte gaze și vapori periculoși.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de stingere a focului:

Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare (aparat de respirație).

Informații suplimentare:

Vasele expuse efectului focului trebuie răcit cu jet de apă.

Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.

Rămășițele de ardere cât și apa de stingere murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea și mucoasele, inhalarea prafului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol și în sistemul de canalizare.

Trebuie anunțat imediat organele competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul trebuie colectat mecanic și apoi depozitat într-un recipient etichetat corespunzător până la eliminarea corespunzătoare. Zona contaminată trebuie curățată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 stranică: 6/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea substanțelor chimice.
Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.
Evitați contactul cu ochii, cu pielea, îmbrăcămintea și inhalarea de prafului.
Evitați formarea prafului.
La locul de muncă trebuie să fie disponibilă o stație de spălare a ochilor.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Temperatura de manipulare: nu sunt date.

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

Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor chimice.
A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc, uscat și răcoros și bine ventilat.
Nu intrați în contact cu apa.
Pătrunderea în sol trebuie prevenită în siguranță.
A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
Temperatura de depozitare: nu sunt date.

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

Mortar uscat.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Legislația națională: Legii 319/2006, HG nr. 1/2012, HG 1218/2006
CE Directivei: 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2006/15CE, 2000/39/EC.

Valori-limita pentru pulberi

Denumire	Nr. CAS	Valoare limită (la 8 ore)	Mențiuni
Ciment Portland	65997-15-1	10 mg/m ³	fracție inhalabilă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 7/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

A se asigura o aerisire corespunzătoare (ventilație generală sau locală).

Echipament de protecție personală:

(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)

- a) Protejarea ochilor/feței Ochelari de protecție cu fixare strânsă (EN 166).
- b) Protecția pielii
 - i. Protecția mâinilor Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374, EN 420 cat. 1., 2.).
Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea ei poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.
 - ii. Altele Îmbrăcăminte de protecție.
- c) Protecție respiratorie În condiții normale, nu este necesar.
În caz de formare a prafului, este necesar un respirator cu filtru P2.
- d) Pericole termice Nu sunt date.

Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- a) Starea fizică: solid (pulbere)
- b) Culoare: gri
- c) Miros: inodor
- d) Punctul de topire/punctul de înghețare: nu sunt date
- e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu sunt date
- f) Inflamabilitatea: neinflamabil
- g) Limita inferioară și superioară de explozie: nu exploziv
- h) Punctul de inflamabilitate: nu sunt date
- i) Temperatura de autoaprindere: nu sunt date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)

Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 8/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

j) Temperatura de descompunere:	nu sunt date
k) pH:	nu sunt date
l) Viscositatea cinematică:	
la 40°C:	nu sunt date
la 100°C:	nu sunt date
m) Solubilitate	
Solubilitate în apă:	nesolubil sau doar ușor solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți:	nu sunt date
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu sunt date
o) Presiunea vaporilor:	0 hPa
p) Densitatea și/sau densitatea relativă:	nu sunt date
q) Densitatea relativă a vaporilor:	nu sunt date
r) Caracteristicile particulei:	nu sunt date

9.2. Alte informații

Conținut de COV: 0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2. Stabilitate chimică	Produsul nu se descompune, dacă este manipulat și depozitat corect.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se știe.
10.4. Condiții de evitat	Umezeală.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)

Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 stranică: 9/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

Corodarea/iritarea pielii:	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitatea:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericolul prin aspirare:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- 11.2. Informații privind alte pericole
Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu sunt date.
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu sunt date.
12.4. Mobilitate în sol	Nu sunt date.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB (< 0,1%).
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin	Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).
12.7. Alte efecte adverse	
Efecte asupra mediului:	Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.
Clasa de pericol pentru apă (Germania):	Nu sunt date.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 10/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

SECȚIUNEA 13: **Considerații privind eliminarea**

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.

Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.

Codul de identificare al deșeurilor: 17 01 01

Beton.

Codul de identificare al deșeurilor: 10 13 11

Deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10.

Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descripțiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 01

Ambalaje de hartie și carton.

Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespundă reglementărilor, decretelor locale.

SECȚIUNEA 14: **Informații referitoare la transport**

Transport terestru (ADR/RID):

14.1.	Numărul ONU sau numărul de identificare	neclasificat
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție	neclasificat
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	neclasificat
14.4.	Grupul de ambalare	neclasificat
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător	neclasificat
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori	neclasificat
14.7.	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 02. 06. 2023 stranică: 11/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.
Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008.
Categorii Seveso: nu sunt clasificate.
- 15.2. Evaluarea securității chimice
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate, sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):

Skin Irrit. 2	H315	metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	metoda de calcul

Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Irrit. 2	Coroziune/iritație a pielii categoria 2
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritații oculare categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate pentru organe țintă specifice – expunere unică categoria 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX**

Versiunea: 2.1 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 02. 06. 2023 Stranica: 12/(13)
(de fabricație) : / 23. 04. 2024 Revizuirea: 31. 07. 2025

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de Securitate:

ADN	Regulamentul privind transportul transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
ADR	Acord privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
AOX	Halogen organic adsorbabil.
ATE	Valoare toxicitate acută.
BCF	Factorul de bioconcentrare
BOD	Consumul biochimic de oxigen.
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CE	Comunitatea Europeană.
CEE	Comunitatea Economică Europeană.
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
Efecte CMR	Efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.
COD	Consumul chimic de oxigen.
CSA	Evaluarea securității chimice.
CSR	Raport de securitate chimică.
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Nivel derivat fără efect.
ECHA	Agencia Europeană pentru Produse Chimice.
Ex	Effective Concentration x%
Ed	Effective Dose x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
ELINCS	Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate.
EN	Standard European.
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ES	Exposure Scenario
EuPCS	Sistemul UE de clasificare a produselor.
EWC	Catalogul european al deșeurilor (înlocuit cu LoW - a se vedea mai jos).
GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian.
ICAO-TI	Instrucțiuni tehnice pentru transportul sigur al mărfurilor periculoase cu avionul.
IMDG	Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.
IMO	Transport maritim internațional.
IMSBC	Transport maritim internațional maritim în vrac.
IUCLID	Bază de date internațională privind informațiile chimice. IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Teoretică și Aplicată.
Kow	coeficient de partiție n-octanol / apă.
LC50	Concentrația letală în 50% din populația testată.
LD50	Doza letală în 50% din populația testată (doză letală moderată). LoW: Codul de înregistrare al deșeurilor.
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Cea mai mică concentrație a cărei efect este deja observabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE (Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)			
Denumirea produsului: Mortar antiincendiu PYROMIX® MSX			
Versiunea: 2.1	Ediție originală / Data ultimei revizuiți (de fabricație) : / 23. 04. 2024	Data armonizării: 02. 06. 2023 Revizuirea: 31. 07. 2025	stranica: 13/(13)

LOEL	Cea mai mică doză a cărei efect este deja observabil.
NOAEC	Cea mai mare concentrație care nu cauzează efecte adverse detectabile.
NOAEL	Cea mai mare doză care nu cauzează efecte adverse detectabile.
NOEC	Cea mai mare concentrație care nu are efect observabil.
NOEL	Cea mai mare doză care nu are efect observabil.
NLP	No-Longer Polymer
Număr-CAS	Număr „Chemical Abstract Service”.
Număr-CE	Număr EINECS și ELINCS (vezi EINECS și ELINCS).
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
ONU	Națiunile Unite.
OSHA	Agencia Europeană pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă.
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect.
ppm	parts/million
QSAR	Relația cantitativă între structura moleculară și activitatea biologică.
REACH	Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID	Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA	Echipamente de protecție cu sistem de respirație independent.
SDS	Fișă cu date de securitate.
STOT	Toxicitate asupra organelor ținte.
SVHC	Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
UE	Uniunea Europeană
UVCB	substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, generate în reacții complexe sau de origine biologică.
VLM	Valoare limită maximă
VOC	Compus organic volatil.
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Secțiunile revizuite:			
Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
2.2.	Elemente de etichetare	08. 07. 2024	2
2.3.,12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB		
2.3., 11.2.,	Proprietăți de perturbator endocrin		
12.6.			
3.2.	Compoziție/informații privind componenții		
8.2.	Controale ale expunerii		
9.	Proprietățile fizice și chimice	31. 07. 2025	2.1.
1.1.	Cod produs, număr de articol		
1., 2.,	Denumirea produsului		
1.3.	Date producător		