Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **Emcekrete 60 F**

· **Nr. articol:** 1015

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate** Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** dry mortar

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:** MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43
MC-Bauchemie Romania, disponibil intre orele 8:00-16:00: +40 245 20 70 70

· **Informaţii asigurate de:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:** Institutul National de Sănătate Publica – INSP - disponibil intre orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS05 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:** Ciment Portland
Cenuşă zburătoare Ciment Portland

· **Fraze de pericol** H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze de precauţie**

P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P321	Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P362+P364	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
P403+P233	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.

· **2.3 Alte pericole** S-a demonstrat că produsul nu conţine compuşi halogenaţi (AOX), nitraţi, componente ale metalelor grele şi aldehidă formică Măsuri de prim ajutor

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 14808-60-7	Nisip de cuarţ substanţă cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	50-70%
CAS: 65997-15-1	Ciment Portland Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 68475-76-3	Cenuşă zburătoare Ciment Portland Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat
· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
· **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
Este necesară îngrijirea medicală.
· **după înghiţire:** Trebuie clătită bine gura si băută cît mai multă apă.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 2)

Este necesară îngrijirea medicală.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Nu este necesar.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:** Curăţare mecanică.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni** Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

*
SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate** Trebuie evitată formarea de praf.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condţtii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 3)

· **Clasa de stocare:** 13

*
SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
CAS: 14808-60-7 Nisip de cuarţ	
BOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1* mg/m³ *respirable fraction
CAS: 65997-15-1 Ciment Portland	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m³ fracţiune inhalabilă

· **Valori DNEL**		
CAS: 65997-15-1 Ciment Portland		
Inhalativ	DNEL	1 mg/m³ (ArL)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:** A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie:** In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
· **Protecţia mâinilor:** Mănuşi de protecţie
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
După folosirea mănuşilor, folosiţi substanţe de curăţare şi îngrijire a pielii.
· **Material pentru mănuşi:** Mănuşi din stofă groasă.
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi:** Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· **Protejarea ochilor/feţei:** nu este necesar.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

*
SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Culoare:**	gri
· **Miros:**	inodor
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	2230 °C (CAS: 14808-60-7 Nisip de cuarţ)
· **Punctul de inflamabilitate**	neaplicabil
· **pH la 20 °C**	11
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	neaplicabil
· **dinamică:**	neaplicabil
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă parţial
· **Presiunea vaporilor la 1732 °C**	13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Nisip de cuarţ)
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	2,77 g/cm³
· **Caracteristicile particulei**	

A se vedea punctul 3.

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	Pulbere
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.

· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 5)

· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

*
SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate**	Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**	
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**	Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat**	Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:**	Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**	Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

*
SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

CAS: 65997-15-1 Ciment Portland

Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)

· **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.

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 6)

· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**
· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:** Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

*
SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
17 00 00	DEŞEURI DIN CONSTRUCŢII ŞI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 09 00	alte deşeuri de la construcţii şi demolări

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 7)

17 09 03*	alte deşeuri de la construcţii şi demolări (inclusiv amestecuri de deşeuri) cu conţinut de substanţe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 01	ambalaje de hârtie şi carton
15 00 00	AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
HP4	Iritante - iritarea pielii şi leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

*
SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** neaplicabil

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **UN "Model Regulation":** nu apare

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 data de actualizare: 24.02.2024
Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 8)

*
SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.80 MC-CODE** -

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

*
SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fişă completată de:** Technische Abteilung
· **Data versiunii anterioare:** 15.10.2021
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 31
· **Abrevieri şi acronime:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.02.2024 *data de actualizare: 24.02.2024*

Numărul versiunii 32 (înlocuieşte versiunea 31)

Denumire comercială: Emcekrete 60 F

(Continuare pe pagina 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· **** Date privitoare la versiunea anterioară modificată***