

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

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

1.1 Identificator de produs

• **Denumire comercială** Reziduuri de Ciment Îndepărtare

• **Marca** MELLERUD

• **Asortiment** CLASSIC

• **Numărul articolului**

0,25 l: 2173199990

1,0 l: 2173100004

1,75 l: 2173104071

• **EAN/GTIN**

0,25 l: 4004666113322

1,0 l: 4004666110512

1,75 l: 4004666110024

• **Număr de înregistrare** Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

• **UFI:** P300-POFE-M00N-GQEW

• **Nanoformă** Nu este relevant/neaplicabil

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

• **Utilizarea materialului / a preparatului** Detergent acid

• **Utilizări nerecomandate** Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• **Producător/furnizor:**

MELLERUD CHEMIE GMBH

Bernhard-Röttgen-Waldweg 20

41379 Brügggen, Germany

☎ : +49 2163 / 950 90 990

✉ : service@mellerud.eu

🌐 : www.mellerud.eu

date de contact la nivel național:

TEMAD CO S.R.L.

Brașov, 500053, România

Șoseaua Cristianului Nr. 12

☎ : +40 268.506.108

🌐 : www.temad.ro

✉ : office@temad.ro

Facebook: Temad.Romania

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

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

Servicii de consiliere pentru simptome de intoxicație:

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

☎ : 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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 etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

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

Pagina: 2 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Ciment Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Acid clorhidric

· **Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **Fraze de precauție**

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P305+P351+P338 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.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

· **2.3 Alte pericole** Nu există condiții normale de utilizare.· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Acest amestec nu conține componente care au proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% în greutate sau mai mult.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Soluție de acid clorhidric· **Componente periculoase:**

CAS: 7647-01-0	Acid clorhidric	10 – < 25%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	STOT SE 3, H335	
	Nota: B	
	Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	

(Continuare pe pagina 3)

-RO

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

Pagina: 3 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 2)

• **SVHC**

Amestecul nu conține substanțe adăugate în mod intenționat de soegannten "Candidate List of Substances of very high concern (SVHC)" ECHA.

• **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

acid anorganic

• **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din secțiunea 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**• **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**• **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.
Arătați medicului această fișă tehnică de securitate.

• **după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

• **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

• **după contactul cu ochii:**

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

• **după înghițire:** Victima trebuie să bea, imediat, apă (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.• **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.
Se tratează simptomatic.
Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor• **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**• **Extinctorul potrivit:**

Jet de apă pulverizată (pe cât posibil evitați jet direct de apă). Adaptați măsurile de combatere împotriva incendiilor la condițiile de mediu.
Stingătoarele disponibile publicului larg sunt potrivite pentru combaterea incendiilor în stare incipientă. Produsul ca atare nu arde.

• **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Pentru aceasta amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.• **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsele periculoase de combustie pot include:
Acidul clorhidric (HCl)

(Continuare pe pagina 4)

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

Pagina: 4 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

Prin contact cu metalele eliberează gaz de hidrogen.

(Continuare pe pagina 3)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

· **Alte indicații**

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.

· **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

· **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va dilua cu multă apă.

În cazul în care sunt împrăștiate cantități mari de produs, anunțați Serviciul pentru Situații de Urgență.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Se diluează cantități mici cu multă apă și spălați.

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompă materiile versate.

Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **Măsuri de igienă:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Echipamentul de protecție este necesar numai în cazul manipulării cantităților mari de produs (nu în cazul utilizatorilor domestici)

· **Modul de manipulare:**

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

(Continuare pe pagina 5)

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

Pagina: 5 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 4)

Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se proteja de îngheț.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

A se lua în considerare reglementările naționale.

Temperatura la păstrare recomandată: A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +30°C.**Clasa de stocare:** 12**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**Puteți găsi mai multe produse Mellerud pe www.mellerud.de.

Respectați fișa tehnică.

Vezi secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****8.1.1 Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m³, 10 ppmValoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m³, 5 ppmIOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 15 mg/m³, 10 ppmValoare limită maximă 8 ore: 8 mg/m³, 5 ppm**Valorile limită la locul de muncă ale produselor de descompunere:** neaplicabil**8.1.2 Valori DNEL****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**DNEL Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale 8 mg/m³ (Irită căile respiratorii)**Lucrători****8.1.3 Valori PNEC****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**

PNEC Apă proaspătă 0,036 mg/l

PNEC stație de epurare 0,036 mg/l

PNEC apă (eliberare intermitentă) 0,045 mg/l

PNEC Apă de mare 0,036 mg/l

8.1.4 Ingredienții cu valori limită biologice: Nu există date disponibile.**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**8.2 Controale ale expunerii**

Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de muncă trebuie să fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 și DIN EN 689.

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 5)

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare măsuri suplimentare.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

Protecție respiratorie este necesară la:

Ventilație insuficientă

Formarea de aerosoli sau ceață.

Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară: Filtru combinat E-P

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

Contact total:

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: $\geq 0,11$ mm

Timpul de perforare: 480 min

Contact prin stropire:

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: $\geq 0,11$ mm

Timpul de perforare: 480 min

Material pentru mănuși

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN 374, de exemplu KCL 741 Dermatrill® L (contact total), KCL 741 Dermatrill® L (contact prin stropire). Timpul pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN 374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protejarea ochilor/feței Ochelari de protecție bine închise. [EN 166].

8.2.3 Controlul expunerii mediului Vezi secțiunea 6 și 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică

Lichid

Culoare:

roșu

Miros:

caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

≥ 100 °C (H₂O)

Inflamabilitatea

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Limita inferioară și superioară de explozie

inferioară:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

superioară:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de inflamabilitate

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Temperatura de descompunere:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

(Continuare pe pagina 7)

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

Pagina: 7 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 6)

· pH la 20 °C	-0,8 – 0 (CIPAC MT 75.3)
· Aciditatea/alcalinitatea	
· Vâscozitatea:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Tensiune de suprafață:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Solubilitate	
· Apa:	Se amestecă complet
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Presiunea vaporilor la 20 °C	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Presiunea vaporilor la 50 °C	≤ 137,3 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,04 – 1,046 g/cm ³ (ISO 387)
· Densitatea relativă:	1,042 (EC method A.3)
· Densitatea vaporilor:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	Lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Conținut solid:	0,0 %
· Indice de refracție	17,90 - 18,70 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Punct de opacizare/clarificare:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Proprietăți oxidante:	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
· Viteza de evaporare	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

· Informații 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
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	Poate fi corosiv pentru metale.
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate· **10.1 Reactivitate** Vezi secțiunea 10.3.· **10.2 Stabilitate chimică**· **Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor. Stabil în condiții normale de folosire.

(Continuare pe pagina 8)

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

Pagina: 8 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 7)

• **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Coroziv pentru metale.

Reacționează cu baze puternice și/sau agenți de curățare/dezinfectanți pe baza de hipoclorit : se degaja caldura și/sau clor gazos.

Reacții cu alcalii (soluții alcalice).

Reacții cu metalele cu formare de hidrogen.

• **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.• **10.5 Materiale incompatibile:**

Metale, aliaje metalice

Recipiente și/sau suprafețe facute din materiale sensibile la acizi, de ex marmura hipocloriți

• **10.6 Produși de descompunere periculoși:**

În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice• **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul apos conține numai ingrediente acide cu limite de concentrație specifice substanței fără alte substanțe nocive pentru piele (de exemplu, substanțe active de suprafață).

• **Toxicitatea acută** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.• **Substanțe periculoase:**• **Date experimentale/date calculate:****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**

Toxicitate orală acută	Nu este disponibil niciun studiu	(Nu este clasificat (Lipsa datelor))
Toxicitate acută dermală	Nu este disponibil niciun studiu	(Nu este clasificat (Lipsa datelor))
Toxicitate acută prin inhalare	Nu este disponibil niciun studiu	(Irită căile respiratorii) (Studiu nejustificat din punct de vedere științific)

• **Estimarea toxicității acute (ATE(MIX)) - Metodă de calcul:**

Toxicitate orală acută	-	(Nu este clasificat (Lipsa datelor))
Toxicitate acută dermală	-	(Nu este clasificat (Lipsa datelor))
Toxicitate acută prin inhalare	-	(Irită căile respiratorii)

• **Corodarea/iritarea pielii:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:• **Substanțe periculoase:**• **Date experimentale/date calculate:****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**

Rezultat:	Corodarea pielii subcategoria 1B	(Clasificare armonizată)
-----------	----------------------------------	--------------------------

• **Produs / amestec:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Amestecul nu trebuie să fie clasificat ca fiind coroziv, în ciuda valorii extreme a pH-ului.

• **Clasificarea:**

Iritarea pielii, Categoria 2	(Skin Irrit. 2, H315)
------------------------------	-----------------------

• **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

(Continuare pe pagina 9)

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

Pagina: 9 / 14

Tipărită la: 15.02.2024
Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 8)

· **Substanțe periculoase:**· **Date experimentale/date calculate:****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) (Clasificare armonizată)

· **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.· **Clasificarea:**

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319)

· **Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:· **Substanțe periculoase:**· **Date experimentale/date calculate:****CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric**Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii (cobai) (OECD406)
Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie (Nerelevantă)· **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.· **Clasificarea:**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) (Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

· **Mutagenitatea celulelor germinative**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Cancerigenitatea**Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.· **Toxicitatea pentru reproducere**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză: Poate provoca somnolență sau amețală.· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Pericolul prin aspirare**Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.· **Indicații toxicologice suplimentare:** Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2· **11.2 Informații privind alte pericole**· **Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

-RO-

(Continuare pe pagina 10)

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

Pagina: 10 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

Toxicitate acvatică: Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

Substanțe periculoase:

CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric

LC50/48 h 862 mg/l (Leuciscus idus (Văduviță))

EC50/72 h 56 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))

Produs / amestec: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Clasificarea:

Nu este clasificat ca periculos pentru mediu (Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

12.2 Persistență și degradabilitate

Substanțe periculoase:

CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric

Persistență (descompune prin hidroliză)

Biodegradarea (Nu se aplică (substanță anorganică))

Produs / amestec: Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.

Concluzii / rezumat: Produse anorganice nu pot fi eliminate prin apă prin proceduri biologice de curățare.

12.3 Potențial de bioacumulare

Substanțe periculoase:

CAS: 7647-01-0 Acid clorhidric

log Pow (Nerelevantă)

Concluzii / rezumat: Nu se așteaptă o bioacumulare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

Observație: Este nociv pentru organismele acvatice datorită deplasării pH-ului.

Comportament în compartimentele de epurare: Nu există date disponibile.

Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B): Nu există date disponibile

Alte indicații ecologice:

Valoare CSB: Nu există date disponibile.

Valoare BSB5: Nu există informații disponibile.

Indicații generale:

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

(Continuare pe pagina 11)

RO

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

Pagina: 11 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **13.1.1 Produs. Metode de eliminare :****Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Deșeurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

06 00 00 DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE

06 01 00 deșeurile provenite de la fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) acizilor

06 01 02* acid clorhidric

20 00 00 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII),
INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

20 01 00 fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)

20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase

15 00 00 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

15 01 00 ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat)

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

HP4 Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

· **13.1.2 Ambalaje impure:**· **13.1.2 Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1789

· **ADR/RID/ADN**

UN1789 ACID CLORHIDRIC amestec

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID mixture

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR/RID/ADN**· **Clasa**

8 (C1) Substanțe corosive

(Continuare pe pagina 12)

RO

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

Pagina: 12 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Ciment Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 11)

- Lista de pericol
- IMDG, IATA

8



- Class
- Label

 8 Substanțe corosive
 8

- 14.4 Grupul de ambalare
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):
- Nr. EMS:
- Segregation groups
- Stowage Category

 Atenție: Substanțe corosive
 80
 F-A,S-B
 (SGG1a) Strong acids
 C

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:
- ADR/RID/ADN
- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)
- Cantități exceptate (EQ)

 5L
 Cod: E1
 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
 Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

- Categoria de transport:
- Codul de restricție pentru tuneluri:
- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

 3
 E
 5L
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 1789 ACID CLORHIDRIC AMESTEC, 8, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

- Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE):

 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
 Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

- Informații în conformitate cu Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili (linii directe privind COV):
0,0 g/l

- Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE): Nu este reglementat.

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Nu este reglementat.

- Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli: Nu este reglementat.

(Continuare pe pagina 13)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 13 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 12)

· **Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:** Nu este reglementat.

· **Directiva 2012/18/UE** Nu este reglementat.

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi:** Nu este reglementat.

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

CAS: 7647-01-0 | Acid clorhidric

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

CAS: 7647-01-0 | Acid clorhidric

3

· **Regulamente naționale:**

Respectați în plus orice reglementare națională!

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată 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 apărare împotriva incendiilor;

- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Prezența fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **16.1 Indicarea modificărilor:** Conținutul documentului a fost revizuit/revizuit.

· **16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **16.3 Indicații de instruire** Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

· **16.4 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Informația furnizată provine din lucrări de referință și date de literatură.

Fișele tehnice de securitate materia primă de furnizori

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

GESTIS-Baza de date substanțe (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

(Continuare pe pagina 14)

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

Pagina: 14 / 14

Tipărită la: 15.02.2024

Data de actualizare: 15.02.2024

Numărul versiunii: 1.02 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Reziduuri de Cement Îndepărtare*

(Continuare pe pagina 13)

ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)**16.5 Informații suplimentare:**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Corosive pentru metale	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Avizul experților
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Fișă completată de: Departamentul de afaceri de reglementare**Data versiunii anterioare:** 21.07.2023**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1.01**16.6 Abrevieri și acronime:**

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Societatea americană pentru testarea materialelor; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipient închis; CAS - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; CESIO - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Nivel de Efect Minim Derivat; DNEL - Nivel Fără Efect Derivat; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; GGVSee - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; GLP - Bună practică de laborator; GMO - Organism modificat genetic; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; ICAO - Organizația Internațională a Aviației Civile; IMDG - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; ISO - Organizația Internațională de Normare; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări; LOEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; NOEC - Concentrația fără efect observabil; NOEL - Doza fără efect observabil; o.c. - recipient deschis; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită atmosferice la postul de lucru; PBT - Persistent, bioacumulativ, toxic; PNEC - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului; REACH - Înregistrare REACH; RID - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; SVHC - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; TA - Ghid tehnic; TRGS - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasă de contaminare a apei

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

RO