

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**· **1.1 Identificator de produs**· **Denumire comercială:** PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25· **UFI:** 9TG0-90S4-N003-JNPW· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de curățare pentru instalații sanitare· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**· **Producător/furnizor:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Karcher România S.R.L.**

Sos. Odai Road, No. 439

Ground Floor and 1st Floor , Sector 1

RO - 013606 Bucuresti

Tel.: +40-372-709-001

E-mail: office@kaercher.ro

Internet: www.karcher.com

· **Informații asigurate de:**

Departament CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

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

Tel.: 021/318 36 06 sau 021/316 36 20/interior 235

Program: Luni – Vineri: 08:00 – 15:00

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,

Institutul Național de Sănătate Publică: Strada Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1 – 3, 050463, București.

Pentru evenimentele cu substanțe periculoase [sau bunuri periculoase]

evacuare, scurgere, incendiu, expunere sau accident

Apelați CHEMTREC 24 de ore din 24

În afara SUA și Canada: +1 703 741-5970 (sunt posibile convorbirile cu taxă inversă)

În SUA și Canada: 1-800-424-9300

**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 Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 2 )

RO

## Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

#### Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25

(Continuare pe pagina 1)

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2 Elemente de etichetare

##### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

##### Pictograme de pericol



GHS05

##### Cuvânt de avertizare Pericol

##### Componente periculoase care determină etichetarea:

acid fosforic . %, acid ortofosforic . %  
clorură de hidrogen

##### Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

##### Fraze de precauție

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

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

#### 2.3 Alte pericole

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsuri de prim ajutor

##### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Detergent.

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

### Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25

(Continuare pe pagina 2)

#### · Componente periculoase:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Numărul Index: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	acid fosforic . %, acid ortofosforic . % ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 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 %	10-20%
CAS: 69011-36-5	isotridecanol etoxilat + 8 OE ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Numărul Index: 017-002-00-2 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	clorură de hidrogen ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 25 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	≥1-<3%
CAS: 308062-28-4 Numărul CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	oxid amină dodecil dimetil ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,1-<0,25%

#### · Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

fosfați, agenți tensioactivi neionici	≥5 - <15%
parfumuri	

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### · 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### · Indicații generale:

Trebuie chemat imediat medicul.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

##### · după inhalare:

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

##### · după contactul cu pielea:

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

##### · după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

##### · după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 3)

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Cornean daune
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
  - **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
  - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
În caz de incendiu se pot forma:  
Monoxidul de carbon (CO)  
Acidul clorhidric (HCl)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații** Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Este necesară diluarea cu multă apă.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.  
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

(Continuare pe pagina 4)

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții acide.  
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.  
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### · 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup>

**7647-01-0 clorură de hidrogen**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

· **Valori DNEL**

**308062-28-4 oxid amină dodecil dimetil**

Dermal	DNEL	11 mg/kg*d (angajat)
Inhalativ	DNEL	15,5 mg/m <sup>3</sup> (Employee)

#### · 8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

### Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25

(Continuare pe pagina 5)

- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
  - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
  - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
  - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
  - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie**
  - La concentrații înalte se va asigura protecție respiratorie.
  - Aparat de filtraj temporar:
    - Filtru E
  - În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
  - Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor**
  - Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
  - Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși** Butil-cauciuc
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
  - Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:** Fluor-cauciuc (Viton)
- **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
  - \* Cauciuc nitril 0,4 mm, 30 min
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:**
  - echipament de protecție rezistent la acizi.
  - Cizme

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** roșu
- **Miros:** proaspăt
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 6)

· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	-1 °C
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	100 °C
· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
· <b>inferioară:</b>	Nedefinit.
· <b>superioară:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	neaplicabil
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>pH la 20 °C</b>	0,4
· <b>Valoare pH 1 %:</b>	2-3
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedefinit.
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă complet
· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,093 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

### · 9.2 Alte informații

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	nu se aplică
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
· <b>Solvent organic:</b>	0,0 %
· <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>Conținut solid:</b>	23,9 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

### · Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 7)

· 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 apa	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** corespunde la 10.3
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Reacții cu alcalii (soluții alcalice).  
In soluții apoase cu metalele degajă hidrogen.  
Reacții cu metalele ușoare cu formare de hidrogen.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
- **Alte date:** In cazul concentrațiilor de aplicare prescrise nu există risc de formare de emulsii stabile.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații 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:**

<b>7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %</b>		
Oral	LD50	2.600 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (can)
Inhalativ	LC50	850 mg/kg (Șobolan)
<b>69011-36-5 isotridecanol etoxilat + 8 OE</b>		
Oral	ATE	500 mg/kg (Șobolan)
<b>308062-28-4 oxid amină dodecil dimetil</b>		
Oral	LD50	1.064 mg/kg (Șobolan)

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 8)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Șobolan)
--------	------	------------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **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**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Lista II
118-58-1	Benzyl salicylate	Lista II

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

**7664-38-2 acid fosforic . %, acid ortofosforic . %**

LC50/96 h	138 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

**69011-36-5 isotridecanol etoxilat + 8 OE**

LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

**7647-01-0 clorură de hidrogen**

LC50/96 h	3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48 h	4,92 mg/l (Daphnia magna)
EC50	0,23 mg/l (STP)

**308062-28-4 oxid amină dodecil dimetil**

LC50/96 h	2,67 mg/l (fish)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC10/18 h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l (F16)

(Continuare pe pagina 10)

## Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

#### Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25

(Continuare pe pagina 9)

	0,7 mg/l (Daphnia magna)
<b>· 12.2 Persistență și degradabilitate</b>	
<b>69011-36-5 isotridecanol etoxilat + 8 OE</b>	
Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**

· **Valoare CSB:** 834.000 mg/l

· **Indicații generale:**

Produsul nu conține halogeni compuși organic (fără AOX).

Produsul nu conține substanțe organice care formează complecși.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

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

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

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.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

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

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 10)

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 01 29\* | detergenți cu conținut de substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.  
Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3264

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A.  
(ACID CLORHIDRIC, ACID FOSFORIC, SOLUȚIE)  
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID,  
SOLUTION)

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

· **ADR**



· **Clasa** 8 (C1) Substanțe corozive  
· **Lista de pericol** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Substanțe corozive  
· **Label** 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

· **Atenție:** Substanțe corozive  
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 80  
· **Nr. EMS:** F-A,S-B

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 11)

· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (ACID CLORHIDRIC, ACID FOSFORIC, SOLUȚIE), 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

· Directiva 2012/18/UE

· 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

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 13)

## Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25**

(Continuare pe pagina 12)

- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Corosive pentru metale	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	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:** CSD-D

- **Interlocutor:**

Departament CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
productsafety.management@de.kaercher.com

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

- **Abrevieri și acronime:**

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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
 Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A  
 Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B  
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 13.08.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 02.08.2021

**Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat activă, acidă RM 25***(Continuare pe pagina 13)*

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

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

· 0-011-133-0

RM 25/11

2-428

RO