

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 04.03.2022

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99
- **UFI:** G660-M0FP-A00P-FEEP
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curățare la mare presiune
- **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.

Bd. Pipera. 2-XI, Voluntari
RO - 077190, Ilfov
Tel.: +40-372-709-001
E-mail: office@kaercher.ro

Internet: www.karcher.com

· **Informații asigurate de:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
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 International si Informare Toxicologica,
Institutul National de Sanatate Public: Strada Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1 – 3, 050463, Bucuresti.

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**
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 1)

· 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



GHS07

· Cuvânt de avertizare Atenție

· Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Fraze de precauție

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

· Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

| | |
|---------|---------------|
| 95-14-7 | benzotriazole |
|---------|---------------|

Lista II

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: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 2)

| · Componente periculoase: | | |
|---|--|----------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numărul Index: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-5% |
| CAS: 68439-51-0 | Fatty alcohol ethoxylate ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412 | ≥2,5-<5% |
| | Modificat anionic poliamină ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332 | ≥1-<3% |
| CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20-xxxx | benzotriazole ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 2605-79-0 EINECS: 220-020-5 Reg.nr.: 01-2119959297-22 | decyl dimethyl aminoxide ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<2,5% |
| · Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului | | |
| agenți tensioactivi neionici | | <5% |

· **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.

· după inhalare:

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

· **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99*(Continuare pe pagina 3)***SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec Nu există alte informații relevante.**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

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** Nu este necesar.**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 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.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

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: Nu sînt necesare condiții speciale.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 4)

- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: 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:**

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

| | |
|------------|---|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|----------|---|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm |
|----------|---|

· **Valori DNEL**

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|-----------|------|--|
| Oral | DNEL | 26 mg/kg*d (consumator) |
| Dermal | DNEL | 888 mg/kg*d (angajat) 319 mg/kg*d (consumator) |
| Inhalativ | DNEL | 500 mg/m ³ (angajat) 89 mg/m ³ (consumator) |

· **Valori PNEC**

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|---------------|--|
| PNEC | 140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) 140,9 mg/l (STP) 2.251 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 552 mg/kg (freshwater) 552 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil | 28 mg/kg (soil) |

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|-----------|---|
| VLBO (RO) | 50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona |
|-----------|---|

· 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: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 5)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

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 se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie** 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.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

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**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire. 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 de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Cauciuc nitril

- **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși din stofă groasă.

Mănuși de piele.

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Starea fizică**

lichid

- **Culoare:**

incolor

- **Miros:**

asemănător alcoolului

- **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: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 6)

| | |
|--|-------------------------|
| · Punctul de topire/punctul de înghețare: | -1 °C |
| · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °C |
| · Inflamabilitatea | neaplicabil |
| · Limita inferioară și superioară de explozie | |
| · inferioară: | Nedefinit. |
| · superioară: | Nedefinit. |
| · Punctul de inflamabilitate | 62 °C (Closed Cup) |
| · Temperatură de aprindere: | nu se aplică |
| · Temperatura de descompunere: | Nedefinit. |
| · pH la 20 °C | 9 |
| · Valoare pH 1 %: | 7-9 |
| · Vâscozitatea: | |
| · Viscozitatea cinematică | Nedefinit. |
| · dinamică: | Nedefinit. |
| · Solubilitate | |
| · Apa: | se amestecă complet |
| · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | Nedefinit. |
| · Presiunea vaporilor | Nedefinit. |
| · Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| · Densitate la 20 °C: | 1,006 g/cm ³ |
| · Densitatea relativă: | Nedefinit. |
| · Densitatea vaporilor: | Nedefinit. |

· 9.2 Alte informații

| | |
|--|----------------------------------|
| · Aspect: | |
| · Formă: | lichid |
| · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate | |
| · Temperatura de autoaprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · Proprietăți explozive: | Produsul nu este explozibil. |
| · Nivelul solventului: | |
| · Conținut solid: | 9,0 % |
| · Schimbare de stare de agregare | |
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |

· 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 |

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: **PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99**

(Continuare pe pagina 7)

| | |
|--|----------|
| · 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 | nu apare |
| · 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** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **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.

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:**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Dermal | LD50 | 2.764 mg/kg (can) |
|--------|------|-------------------|

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|------|------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | 5.840 mg/kg (Șobolan) (OECD 401) |
|------|------|----------------------------------|

| | | |
|--------|------|-------------------------------|
| Dermal | LD50 | 13.900 mg/kg (can) (OECD 402) |
|--------|------|-------------------------------|

95-14-7 benzotriazole

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (Șobolan) |
|------|------|---------------------|

2605-79-0 decyldimethyl aminoxide

| | | |
|------|------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 301-2.000 mg/kg (Șobolan) |
|------|------|---------------------------|

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 8)

- **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

95-14-7 benzotriazole

Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

| | |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC10/16 h | 1.170 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/24 h | 2.850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412) |
| NOEC | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48 h | 13.299 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/72 h | >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EC10/18 h | >1.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) |

95-14-7 benzotriazole

| | |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 15,8 mg/l (Aquatic invertebrates) (OECD 202) |
| EC50 | 1.060 mg/l /3 h (STP) (OECD 209) |
| ErC10/72h | 1,18 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

2605-79-0 decyldimethyl aminoxide

| | |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 31,8 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 3,43 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 0,16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9) data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 9)

· 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:****· Indicații generale:**

Substanțele organice conținute care formează complecși ating un grad de eliminare DOC de 80% (corespunzător nr. 406 al anexei "Procedee de analiză și măsurare") și îndeplinesc prin aceasta cerințele mai severe ale anexei 49 la noua Ordonanță privind apele reziduale.

Produsul nu conține halogeni compuși organic (fără AOX).

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.

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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.

· Catalogul European al Deșeurilor

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

· Ambalaje impure:**· Recomandare:**

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 10)

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· 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 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

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

· **UN "Model Regulation":** nu apare

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, 55

· 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.

O fișă cu informații despre produs poate fi furnizată la cerere.

· **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 03.02.2023

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 04.03.2022

Denumire comercială: PressurePro Soluție de curățat instalații solare RM 99

(Continuare pe pagina 11)

- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor
Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

· Interlocutor:

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 9

· 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
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
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

· 0-011-339-0

RM 99/3

2-552