

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: **PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**
- UFI: T440-F0W4-Y00T-K7F4
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Čistač pod visokim pritiskom

**1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvođač/dobavljač:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**KÄRCHER D.O.O. BEOGRAD**

Autoput za Novi Sad 55

RS - 11080 Belgrade

Tel.: +381 11 635 2551

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**Dalje informacije možete dobiti od:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Kod događaja sa opasnim tvarima [ili opasnim teretima] isticanje, curenje, požar, eksplozija ili nesreća nazovite CHEMTREC, non stop

Izvan SAD i Kanade: 1-800-424-9300

Unutar SAD i Kanade: +1 703-741-5970

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
  - **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**  
Kor. met. 1 H290 Može biti korozivno za metale.  
Irit. oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- 
- **2.2 Elementi obeležavanja**
  - **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.  
(nastavak na strani 2)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**

(nastavak na strani 1)

**Piktogrami opasnosti**


GHS05

**Reč upozorenja Pažnja**
**Obaveštenja o opasnosti**

H290 Može biti korozivno za metale.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P406 Skladištiti u ambalaži otpornoj na koroziju ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju.

**2.3 Ostale opasnosti**
**Rezultati ocene PBT i vPvB**

· PBT: Neprimenjivo.

· vPvB: Neprimenjivo.

 · **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

 · **Opis:** Sredstva za čišćenje

**Opasne komponente:**

|  |                               |   |        |
|--|-------------------------------|---|--------|
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | natrijum-pumenesulfonat       | ⚠ Irit. oka 2, H319                     | 1-5%   |
| CAS: 78330-20-8  | masni alkohol etoksilat       | ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302 | ≥3-≤5% |
| CAS: 69011-36-5  | isotridecanoethoxylate + 8 EO | ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302 | ≥1-<3% |

**Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

|   |           |
|---|-----------|
| fosfat  | ≥5 - <15% |
| fosfonati (fosfiti)                             | <5%       |
| NTA (nitrilo trisirćetna kiselina) i njene soli |           |

 · **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

RS

(nastavak na strani 3)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81***(nastavak na strani 2)***POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**  
Isprati usta i popiti dosta vode.  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Dalje informacije** Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Razrediti sa dosta vode.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.  
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

RS

*(nastavak na strani 4)*

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**

(nastavak na strani 3)

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.  
Sprečiti stvaranje aerosola.  
Izbegavajte kontakt sa kožom i očima .

· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

#### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

##### · Skladištenje:

· **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Ne skladištiti zajedno sa kiselinama.  
Držati dalje od namirnica , pića i hrane za životinje

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.

· **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

##### · DNEL-vrednosti

##### 15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| oralno      | DNEL | 3,8 mg/kg×d (V)   |
| dermalno    | DNEL | 136,25 mg/kg×d (M)<br>68,1 mg/kg×d (V)                  |
| inhalativno | DNEL | 26,9 mg/m <sup>3</sup> (M)<br>6,6 mg/m <sup>3</sup> (V) |

##### · PNEC-vrednosti

##### 15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC          | 0,23 mg/l (freshwater)<br>0,023 mg/l (marine water)<br>100 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 0,862 mg/kg (freshwater)<br>0,086 mg/kg (marine water)                |
| PNEC soil     | 0,037 mg/kg (soil)  |

#### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

(nastavak na strani 5)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81***(nastavak na strani 4)*

- Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Zaštita disanja:** Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
  - **Zaštita za ruke:** Nije potrebno.
  - **Materijal rukavica** Nije potrebno.
  - **Vreme propuštanja materijala za rukavice** Nije potrebno.
  - **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**· **Opšti podaci Allgemeine Angaben**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| · Fizičko stanje  | Tečno                        |
| · Boja:   | Žuto                         |
| · Mirisu  | цитрус-као                   |
| · Pragu mirisa  | Nije određeno.               |
| · Tačka topljenja/tačka mržnjenja                               | -8 °C                        |
| · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja | 100 °C                       |
| · Zapaljivost (čvrsto, gasovito)                                | Neprimenjivo.                |
| · Granice eksplozije:   |                              |
| · Donja:  | Nije određeno.               |
| · Gornja:   | Nije određeno.               |
| · Tačka paljenja  | Neprimenjivo.                |
| · Temperatura samopaljenja                                      | Nije primenljivo             |
| · Temperatura razlaganja  | Nije određeno.               |
| · pH-vrednost kod 20 °C:  | 12,4                         |
| · pH 1 %  | 9-10                         |
| · Viskozitet  |                              |
| · kinematična:  | Nije određeno.               |
| · dinamična kod 20 °C:  | 5 mPas                       |
| · Rastvorljivost  |                              |
| · Vodom:  | Moguće mešanje u potpunosti. |
| · koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):                       | Nije određeno.               |
| · Napon pare  | Nije određeno.               |
| · Napon pare  | Nije određeno.               |
| · Gustina kod 20 °C:  | 1,108 g/cm <sup>3</sup>      |
| · Relativna gustina   | Nije određeno.               |
| · Gustina pare  | Nije određeno.               |

*(nastavak na strani 6)*

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**

(nastavak na strani 5)

### · 9.2 Ostali podaci

#### · Izgledu

· Oblik: Tečno

#### · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

· Temperatura zapaljivosti: Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva: Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

#### · Promena stanja

· Brzina isparavanja: Nije određeno.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

· 10.1 Reaktivnost одговара 10.3

#### · 10.2 Hemijska stabilnost

· Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.

#### · 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Jako egzotermna reakcija sa kiselinama.

Reakcije sa lakim metalima pod stvaranjem vodonika.

Korodira aluminijum.

· 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### · 10.5 Nekompatibilni materijali

Непогодне за алкално-осетљиве супстанце као што је калај, цинк, алуминијум и лака.

· 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### · 11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

· Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

#### · LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

##### 15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

|          |      |                                |
|----------|------|--------------------------------|
| oralno   | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| dermalno | LD50 | >2000 mg/kg (can)              |

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| dermalno | LD50 | >2000 mg/kg (can) |
|----------|------|-------------------|

##### 78330-20-8 masni alkohol etoksilat

|        |     |                   |
|--------|-----|-------------------|
| oralno | ATE | 500 mg/kg (Ratte) |
|--------|-----|-------------------|

##### 69011-36-5 isotridecanoethoxylate + 8 EO

|        |     |                   |
|--------|-----|-------------------|
| oralno | ATE | 500 mg/kg (Ratte) |
|--------|-----|-------------------|

#### · na koži:

Nema iritaciono dejstvo (Izveštaj je dostupan, OECD 404)

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**

(nastavak na strani 6)

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **na oku:**

OECD 405

Dovodi do jake iritacije oka.

· **Senzibilizacija:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

**15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat**

LC50/96 h (statičan) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h (statičan) >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96 h (statičan) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**78330-20-8 masni alkohol etoksilat**

LC50/96 h >10-100 mg/l (Leuciscus idus)

EC50/48 h >10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h >10-<100 mg/l (Aquatic plants)

**69011-36-5 isotridecanoethoxylate + 8 EO**

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)

NOEC >1 mg/l (21 d)

· **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Stepen eliminacije:**

**69011-36-5 isotridecanoethoxylate + 8 EO**

OECD 301B >60 % (28 d)

OECD 301E ≥90 % (28 d)

· **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

· **PBT:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**

(nastavak na strani 7)

- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**  
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **CSB-vrednost:** 300000 mg/l

- **Opšte informacije:**

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Sadržani organski kompleksni agensi dostižu DOC-stepen eliminacije od 80 % (prema br. 406 aneksa "Postupci analize i merenja") i ispunjavaju time zaoštrene zahteve aneksa 49, nove odredbe o otpadnim vodama.

U pravljenju sadržani tensid ispunjava (tensidi sadržani u ovom pravljenju) uslove biološke razgradivosti, kao što je utvrđeno u odredbi (EU) br. 648/2004 o detergencijama. Potvrдна dokumentacija o tome čuva se za nadležne organe zemalja članica i stavlja se istima na raspolaganje na njihov direktan zahtev ili po zahtevu proizvođača detergencija.

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

Ispiranje većih količina u kanalizaciju ili okolne vode može dovesti do povećanja pH vrednosti. Visoka pH vrednost oštećuje organizme u vodi. U razređenoj koncentraciji koja se primenjuje se pH vrednost znatno redukuje, tako da nakon korišćenja proizvoda, otpadne vode koje dospevaju u kanalizaciju deluju samo minimalno štetno na vodu.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**

- **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Mora biti podvrgnuto specijalnom tretmanu, pod obraćanjem pažanje na propise nadležnih organa.

- **Evropski indeks otpada**

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | deterdženti koji sadrže opasne supstance |
|-----------|--|

- **Neočišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.

- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN broj ili identifikacioni broj**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3267

(nastavak na strani 9)



## Bezbednosni list Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81**

(nastavak na strani 8)

· **14.2 UN naziv za teret u transportu**

· **ADR**

3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N.  
(methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR**



· **klasa**

8 (C7) Nagrizajuće materije

· **List opasnosti**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Nagrizajuće materije

· **Label**

8

· **14.4 Ambalažna grupa**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Neprimenjivo.

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Oprez: Nagrizajuće materije

· **Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):**

80

· **EMS-broj:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente**

Neprimenjivo.

· **Transport/dalje informacije:**

· **ADR**

· **Ograničena količina (LQ)**

5L

· **Izuzete količine (EQ)**

Kod: E1

Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml

Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml

· **Kategorija transporta**

3

· **Kod zabrane prolaska kroz tunel**

E

(nastavak na strani 10)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81***(nastavak na strani 9)*

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>IMDG</b>                     | 5L   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | Code: E1   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (METHYLGLYCINE DIACETIC ACID, TRISODIUM SALT, SOLUTION), 8, III |

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- **Nacionalni propisi:**
- **Informacije o limitaciji u korišćenju:** Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.  
Informacije o proizvodu mogu biti obezbeđene ako se to zahteva.

- **Relevantne izjave**  
H302 Štetno ako se proguta.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- **Kontakt osoba:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com
- **Broj prethodne verzije:** 10
- **Skraćenice i akronimi:**  
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)

*(nastavak na strani 11)*

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 11 (zamenjuje verziju 10)

prerađeno: 13.03.2023

**Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81***(nastavak na strani 10)*

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Kor. met. 1: Supstance i smeše korozivne za metale - Kategorija 1

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

· 0-011-131-0

RM 81/16

2-649