

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**
- **UFI: F3C0-F0T9-S00V-5VNC**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Samo za profesionalne korisnike.
- **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.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.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.  
Kor. kože 1B H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja 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: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43***(nastavak na strani 1)***· Piktogrami opasnosti**

GHS05

**· Reč upozorenja** Opasnost**· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

kalijum silikat  
natrijumhidroksid  
tetradecil dimetilamin oksid  
natrijum metasilikat

**· Obaveštenja o opasnosti**

H290 Može biti korozivno za metale.  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

**· Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.  
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].  
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.  
P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**· 2.3 Ostale opasnosti**

Proizvod ne sadrži organske halogene sastava (AOX), nitrate, sastave teških metala niti formaldehid.

**· Rezultati ocene PBT i vPvB**

- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****· 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

- **Opis:** Sredstva za čišćenje

*(nastavak na strani 3)*

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

### Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43

(nastavak na strani 2)

· <b>Opasne komponente:</b>		
CAS: 67656-24-0 EINECS: 266-840-7 Reg.nr.: 01-2120781516-47-0000	natrijum 2-butoksietil sulfat Ošt. oka 1, H318 Specifična granica koncentracije: Ošt. oka 1; H318: C ≥ 50 %	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeks broj: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natrijumhidroksid Kor. met. 1, H290; Kor. kože 1A, H314 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1A; H314: C ≥ 5 % Kor. kože 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Irit. kože 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Irit. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2-<5%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17	kalijum silikat Kor. met. 1, H290; Kor. kože 1B, H314; Ošt. oka 1, H318; Spec. toks. – JI 3, H335	≥1-<3%
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 Reg.nr.: 01-2119949262-37-0000	tetradecil dimetilamin oksid Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411; Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indeks broj: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	natrijum metasilikat Kor. met. 1, H290; Kor. kože 1B, H314; Spec. toks. – JI 3, H335	≥1-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indeks broj: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	kalijumhidroksid Kor. met. 1, H290; Kor. kože 1A, H314; Ak. toks. 4, H302 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1A; H314: C ≥ 5 % Kor. kože 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Irit. kože 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Irit. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5-≤1%

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

fenoli i halogenovani derivati fenola	≥5 - <15%
fosfonati (fosfiti), Sapun, fosfat	<5%

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

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### · 4.1 Opis mera prve pomoći

#### · **Opšte informacije:**

Odmah pozvati lekara.

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

#### · **Nakon udisanja:**

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

#### · **Nakon kontakta sa kožom:**

Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43***(nastavak na strani 3)*

Odmah oprati vodom.

**· Nakon kontakta sa očima:**

Pozvati lekara.

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

**· Nakon gutanja:**

Isprati usta i popiti dosta vode.

Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.

**· 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**

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid (CO)

**· 5.3 Savet za vatrogasce****· Posebna zaštitna oprema:**

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

**· 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**

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

**· 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 apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Primeniti sredstvo za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

*(nastavak na strani 5)*

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**

(nastavak na strani 4)

#### · 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.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### · 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati prosipanje ili sprejanje unutar zatvorenih prostorija.

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima . Izbegavajte udisanje spreja magle . - Obezbediti dobru ventilaciju .

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

##### 1310-73-2 natrijumhidroksid

inhalativno	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (M)
		1 mg/m <sup>3</sup> (V)

#### · 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:**

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

### Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43

(nastavak na strani 5)

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštita disanja:**

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

Filter A/P2

· **Zaštita za ruke:**

Pre svakog korišćenja rukavica treba proveriti njihovu propustljivost.



Zaštitne rukavice.

· **Materijal rukavica** Butadienski kaučuk

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Za stalni kontakt su pogodne rukavice od sledećih materijala:** butil gume 0,7 mm, 480 min

· **Rukavice koje treba da služe kao zaštita od prskanja, treba da budu od sledećih materijala:**

nitril guma 0,4 mm, 30 min

· **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· **Zaštita za telo:**

Zaštitno odelo otporno na alkide

Čizme

## 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**

Tipično za vrstu

· **Pragu mirisa**

Nije određeno.

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

-7 °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 zapaljivosti:**

Nije primenjivo

· **Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

· **pH-vrednost kod 20 °C:**

13,8

· **pH 1 %**

11-12

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**

(nastavak na strani 6)

· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična kod 20 °C:	6 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,153 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
<b>9.2 Ostali podaci</b>	
<b>Izgledu</b>	
· Oblik:	Tečno
<b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b>	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	
· Sadržaj čvrstih tela:	25,0 %
· 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 алкалног-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.

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**

(nastavak na strani 7)

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

**3332-27-2 tetradecil dimetilamin oksid**

oralno	LD50	1495 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

**10213-79-3 natrijum metasilikat**

dermalno	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
----------	------	---------------------

**1310-58-3 kalijumhidroksid**

oralno	LD50	333 mg/kg (Ratte)
--------	------	-------------------

- **na koži:** Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- **na oku:** Dovodi do teškog oštećenja 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:**

**1310-73-2 natrijumhidroksid**

LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna) 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

**3332-27-2 tetradecil dimetilamin oksid**

LC50	2,4 mg/l (fish)
EC50	0,19 mg/l (F16) 2,64 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,067 mg/l (F16)

**10213-79-3 natrijum metasilikat**

LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	1700 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)
EC50/96 h	216 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>100 mg/l (STP) (OECD 209 / ISO 8192)

(nastavak na strani 9)



## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**

(nastavak na strani 8)

**1310-58-3 kalijumhidroksid**

LC50/96 h	80 mg/l (Gambusia affinis)
	165 mg/l (Poecilia reticulata)

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

· **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.

· **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:** 204000 mg/l

· **Opšte informacije:**

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.

Proizvod ne sadrži organske kompleksne agense.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Ne sme dospeti nerazblaženo odn. Neneutralisano u odvod odn. jarak.

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

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.

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**

(nastavak na strani 9)

· **Evropski indeks otpada**

20 01 29\* deterđenti koji sadrže opasne supstance

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:**

Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

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** UN1824

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

· **ADR** 1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR  
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR**



· **klasa** 8 (C5) 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**

· **Morski zagađivač:** Ne

· **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

(nastavak na strani 11)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43**

(nastavak na strani 10)

· 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
· 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 1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR, 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
- H290 Može biti korozivno za metale.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

(nastavak na strani 12)

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

Datum štampanja: 01.04.2023

Broj verzije 7 (zamenjuje verziju 6)

prerađeno: 14.06.2021

**Tržišni naziv: PressurePro Gel za čišćenje fasada RM 43***(nastavak na strani 11)*

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**• Kontakt osoba:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

**• Broj prethodne verzije: 6****• 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)

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

Kor. kože 1A: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1A

Kor. kože 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B

Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

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

Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

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

• 0-011-667-0

RM 43/3

2-344