

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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 eco!efficiency**

- **UFI:** 3940-G08X-K00S-WWM8

- **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

- **Dalje informacije možete dobiti od:**

Odeljenje CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

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 1C 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: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS05

· **Reč upozorenja** Opasnost

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

masni alkohol etoksilat

isotridecаноlethoxylate + 8 EO

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkil derivati, jedinjenja sa trietaminom

· **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

· **Opasne komponente:**

CAS: 78330-20-8	masni alkohol etoksilat ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 69011-36-5	isotridecаноlethoxylate + 8 EO ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302	≥3-≤5%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 2)

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrijum-pumenesulfonat ⚠ Irit. oka 2, H319	1-5%
CAS: 121617-08-1 EEC broj: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-0001	Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkil derivati, jedinjenja sa trietalaminom ⚠ Kor. kože 1C, H314; Ošt. oka 1, H318; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1C; H314: C ≥ 50 % Irit. kože 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	≥1-<2,5%

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

neionski tensidi	≥5 - <15%
anionski tensidi	<5%
Mirisi	

· 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:**
Isprati toplom vodom.
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Odmah oprati vodom.
- **Nakon kontakta sa očima:**
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** Rožnjače oštećenja
- **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:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81 ecoefficiency*(nastavak na strani 3)*

- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **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**
Držati osobe dalje od mesta nesreće i ostati na strani u pravcu vetra.
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
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 absorpciju 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.
- **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**
Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
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:**
Nepogodan materijal za posudu: aluminijum.
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 4)

· **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:**

Zaštiti od smrzavanja.

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) 68,1 mg/kg*d (V)
inhalativno	DNEL	26,9 mg/m ³ (M) 6,6 mg/m ³ (V)

· **PNEC-vrednosti**

15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

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

121617-08-1 Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkil derivati, jedinjenja sa trietalaminom

PNEC	0,268 mg/l (freshwater)
	0,0268 mg/l (marine water)
	7 mg/l (STP)

· **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:**

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(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.

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

· Zaštita za ruke:



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:

Čizme
Kecelja

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

Neodređeno.

· 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

Proizvod nije samozapaljiv.

· Temperatura razlaganja

Nije određeno.

· pH-vrednost kod 20 °C:

12,3

· pH 1 %

10,2

· pH 1 % dem.

11,5

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 6)

· 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.
· Gustina kod 20 °C:	1,094 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

· 9.2 Ostali podaci

· Izgledu

· Oblik: Tečno

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

· Temperatura zapaljivosti:	Nije primenljivo
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	
· Organski rastvarači:	0,0 %
· VOC (EU)	0,00 %
· Sadržaj čvrstih tela:	22,0 %
· 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

Reakcije sa jakim kiselinama.

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.

RS

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 7)

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:**

78330-20-8 masni alkohol etoksilat

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

69011-36-5 isotridecanoethoxylate + 8 EO

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

15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (can)

121617-08-1 Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkil derivati, jedinjenja sa trietalaminom

oralno	LD50	2.925 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

- **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:**

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)

15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

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

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 8)

EC50/48 h (statičan)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statičan)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
121617-08-1 Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkil derivati, jedinjenja sa trietalaminom	
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (statičan)	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (statičan)	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l (Pseudomonas putida) (Wachstumshemmung; Bringmann & Kühn)
NOEC	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2) 1 mg/l (Lepomis macrochirus)

· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

69011-36-5 isotridecanoethoxylate + 8 EO

Bismuth-act. sup. ≥90 % (mod. OECD 301 E)

· **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:** 300000 mg/l

· Opšte informacije:

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Proizvod je rastvorljiv

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.

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.

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

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

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

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 9)

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:** Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

· **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

· 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

(nastavak na strani 11)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

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

(nastavak na strani 10)

· 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · EMS-broj: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Oprez: Nagrizajuće materije 80 F-A,S-B Alkalis A SW2 Clear of living quarters. 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) · Izuzete količine (EQ)	5L Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
· Kategorija transporta · Kod zabrane prolaska kroz tunel	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA · Primedbe:	Proizvod je korozivan na aluminijum
· UN "Model Regulation":	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

(nastavak na strani 12)

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

Datum štampanja: 10.12.2021

Broj verzije 5 (zamenjuje verziju 4)

prerađeno: 07.02.2020

Tržišni naziv: PressurePro Aktivno sredstvo za čišćenje, alkalno RM 81 eco!efficiency

(nastavak na strani 11)

- **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.

· Relevantne izjave

- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Odeljenje koje izdaje podatke: CSD-D**· Kontakt osoba:**

Odeljenje CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

· Broj prethodne verzije: 4**· 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Kor. met. 1: Supstance i smeše korozivne za metale - Kategorija 1
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Kor. kože 1C: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1C
Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju

- 0-011-327-0 RM 81 Eco/1-1 1-819