

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667**
- **UFI:** SC80-80QM-0001-0Y09
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za spoljno čišćenje automobila
- **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

**KARCHER 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:**

Odeljenje CSD-D  
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**  
Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.  
Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **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: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667**

(nastavak na strani 1)

**· Piktogrami opasnosti**


GHS07

**· Reč upozorenja** Pažnja

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

natrijum tioglikolat

LIMONENE

**· Obaveštenja o opasnosti**

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

**· Obaveštenja o merama predostrožnosti**

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.

P330 Isprati usta.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

**· Opasne komponente:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	natrijum tioglikolat ⚠ Ak. toks. 3, H301; ⚠ Ak. toks. 4, H312; Senzib. kože 1, H317	10-20%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	natrijum lauril etar sulfat ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 Specifične granice koncentracije: Ošt. oka 1; H318: C ≥ 10% Irit. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrijum-pumenesulfonat ⚠ Irit. oka 2, H319	0,1-1%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667**

		<i>(nastavak na strani 2)</i>
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeks broj: 601-029-00-7	LIMONENE ⚠ Zap. teč. 3, H226; ⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410; ⚠ Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317	≥0,1-<0,25%
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka</b></li> </ul>		
anionski tensidi, neionski tensidi		<5%
Mirisi (LIMONENE, CITRAL)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dodatne informacije:</b> Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.</li> </ul>		

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**  
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.
- **Nakon udisanja:**  
Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.  
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:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**  
Isprati usta i popiti dosta vode.  
Odmah otići kod lekara.  
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:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **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.

RS

*(nastavak na strani 4)*

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667***(nastavak na strani 3)***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**  
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.  
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.  
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).  
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**  
Obezbediti dobro provetranje/crpjenje 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:** Nema posebnih zahteva.  
· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**  
Držati dalje od namirnica , pića i hrane za životinje  
· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **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.

*(nastavak na strani 5)*

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667**

(nastavak na strani 4)

### · 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 <sup>3</sup> (M) 6,6 mg/m <sup>3</sup> (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)

### · 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.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

· **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.

· **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· **Opšti podaci** Allgemeine Angaben

· **Fizičko stanje**

Tečno

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667**

(nastavak na strani 5)

· <b>Boja:</b>	Bezbojno
· <b>Mirisu</b>	цитрус-као
· <b>Pragu mirisa</b>	Nije određeno.
· <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	0 °C
· <b>Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	100 °C
· <b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Neprimenjivo.
· <b>Granice eksplozije:</b>	
· <b>Donja:</b>	Nije određeno.
· <b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Tačka paljenja</b>	Neprimenjivo.
· <b>Temperatura zapaljivosti:</b>	Nije primenljivo
· <b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
· <b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	7,4
· <b>pH 1 %</b>	6-8
· <b>Viskozitet</b>	
· <b>kinematična:</b>	Nije određeno.
· <b>dinamična kod 20 °C:</b>	7,62 mPas
· <b>Rastvorljivost</b>	
· <b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
· <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
· <b>Napon pare</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,104 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno.

· <b>9.2 Ostali podaci</b>	
· <b>Izgledu</b>	
· <b>Oblik:</b>	Tečno
· <b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b>	
· <b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· <b>Koncentracija rastvarača:</b>	
· <b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	23,6 %
· <b>Promena stanja</b>	
· <b>Brzina isparavanja</b>	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** Opasne reakcije nisu poznate.

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667

(nastavak na strani 6)

- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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:** Štetno ako se proguta.

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

#### 367-51-1 natrijum tioglikolat

oralno	LD50	161 mg/kg (Ratte)
dermalno	LD50	>1.000 mg/kg (Ratte)

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

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

- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **na oku:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija:** Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **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:**

#### 367-51-1 natrijum tioglikolat

LC50/48 h	880 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	38 mg/l (Daphnia magna)

#### 68891-38-3 natrijum lauril etar sulfat

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667**

(nastavak na strani 7)

EC50 (statičan)	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dinamičan)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211) 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)
<b>15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat</b>	
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)

· **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:** 397000 mg/l

· **Opšte informacije:**

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Proizvod ne sadrži organske kompleksne agense.

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

## 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 pažnje na propise nadležnih organa.

· **Evropski indeks otpada**

20 01 29\* deterđenti koji sadrže opasne supstance

(nastavak na strani 9)



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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667***(nastavak na strani 8)*

- **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**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 UN broj ili identifikacioni broj</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA          | otpada        |
| · <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA            | otpada        |
| · <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasa   | otpada        |
| · <b>14.4 Ambalažna grupa</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                | otpada        |
| · <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>   | Neprimenjivo. |
| · <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>                                | Neprimenjivo. |
| · <b>14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente</b> | Neprimenjivo. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | otpada        |

**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.

*(nastavak na strani 10)*

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

Datum štampanja: 10.06.2022

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

prerađeno: 26.08.2021

**Tržišni naziv: Rim Cleaner Premium RM 667***(nastavak na strani 9)***· Relevantne izjave**

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H301 Toksično ako se proguta.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- 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: 1****· 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3  
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3  
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4  
Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2  
Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1  
Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2  
Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1  
Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1  
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**

- 0-011-040-0                      RM 667/2                      2-389