

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: **Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533**
- UFI: 1EE0-40F1-2008-13D3
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za čišćenje podova

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**Dalje informacije možete dobiti od:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

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.
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: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS05

· **Reč upozorenja** Opasnost

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

masni alkohol etoksilat

· **Obaveštenja o opasnosti**

H290 Može biti korozivno za metale.

H318 Dovodi do teškog oštećenja 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.

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.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P390 Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeks broj: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksietoksi)etanol ----- ⚠ Irit. oka 2, H319	10-20%
CAS: 61725-89-1	masni alkohol etoksilat Alternativni CAS broj: 120313-48-6 ----- ⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; ⚠ Irit. kože 2, H315; Vod. živ. sred. – hron. 3, H412	≥5-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrijum-pumenesulfonat ----- ⚠ Irit. oka 2, H319	1-5%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 2)

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

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

· Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**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:**CO₂, 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.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 3)

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 provetravanje/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:**

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

IOELV (EU)	kratkoročna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	dugoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· 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)

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 4)

PNEC soil	0,086 mg/kg (marine water)
	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.
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:** Zeleno
- **Mirisu** sveže
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** 0 °C
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** Neodređeno.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo.
- **Temperatura samopaljenja** Nije primenjivo
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost kod 20 °C:** 9,7
- **pH 1 %** 7-9
- **Viskozitet**
- **kinematična:** Nije određeno.
- **dinamična kod 20 °C:** 5 mPas
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 5)

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	1,032 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:	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 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.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

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

oralno	LD50	2410 mg/kg (Mou) (OECD 401)
dermalno	LD50	2764 mg/kg (can)

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 6)

15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

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

- **na koži:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **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:

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

LC50/96 h	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC10/16 h	1170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/24 h	2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
NOEC	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

61725-89-1 masni alkohol etoksilat

LC50/96 h (statičan)	>0,1-1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>0,1-1 mg/l (Aquatic plants)
EC10/72 h	>0,1-1 mg/l (водене билъке)

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)

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

Stepen eliminacije:

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

OECD 301C	80-90 % (28 d)
OECD 301E	>70 % (28 d)
OECD 302B	100 % (28 d)

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 7)

· **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:**

· **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.

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

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.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

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: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533

(nastavak na strani 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR · IMDG, IATA 	<p>3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)</p>
--	---

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



<ul style="list-style-type: none"> · klasa · List opasnosti 	<p>8 (C7) Nagrizajuće materije 8</p>
---	--

· IMDG, IATA



<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>8 Nagrizajuće materije 8</p>
--	-------------------------------------

· 14.4 Ambalažna grupa

<ul style="list-style-type: none"> · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
---	------------

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnost po životnu sredinu 	<p>Neprimenjivo.</p>
--	----------------------

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

<ul style="list-style-type: none"> · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · EMS-broj: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Oprez: Nagrizajuće materije 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
---	---

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

Neprimenjivo.

· Transport/dalje informacije:

<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ograničena količina (LQ) · Izuzete količine (EQ) · Kategorija transporta · Kod zabrane prolaska kroz tunel 	<p>5L Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml 3 E</p>
--	--

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533*(nastavak na strani 9)*

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 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, 55
- **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**
H315 Izzaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Kontakt osoba:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
- **Broj prethodne verzije:** 5
- **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

(nastavak na strani 11)

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

Datum štampanja: 15.03.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 12.03.2024

Tržišni naziv: Osnovno sredstvo za čišćenje podova RM 533*(nastavak na strani 10)*

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

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

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

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

· 0·011-377·0 RM 533/4 2·735