

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875**
- **UFI: QE50-2083-K007-HC63**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Samo za profesionalne korisnike.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za čišćenje

- **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.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 1A 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: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 1)

Piktogrami opasnosti


GHS05

Reč upozorenja Opasnost

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

 natrijumhidroksid
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
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: 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: $C \geq 5\%$ Kor. kože 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Irit. kože 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Irit. oka 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5-10%
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%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 2)

CAS: 68439-46-3	C9-11 alcohol ethoxylate ⚠ Irit. oka 2, H319	1-5%
CAS: 160875-66-1	2-propilheptanoletoksilat ⚠ Ošt. oka 1, H318 Specifične granice koncentracije: Ošt. oka 1; H318: C ≥ 10 % Irit. oka 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	1-5%

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

halogenovani ugljovodonici, 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 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:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **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** 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.

RS

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875*(nastavak na strani 3)***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

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).

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**

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.

RS

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 4)

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 ³ (M)
		1 mg/m ³ (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:

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:

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:



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:**



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**

Specifično u odnosu na proizvod

• **Pragu mirisa**

Nije određeno.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 5)

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	0 °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 primenljivo
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost kod 20 °C:	12,9
· pH 1 %	11-12
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,115 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 samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	
· 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**
Jako egzotermna reakcija sa kiselinama.
Reakcije sa lakim metalima pod stvaranjem vodonika.
Korodira aluminijum.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 6)

- **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 Опасни производи разградње** 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:**

10213-79-3 natrijum metasilikat

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

68439-46-3 C9-11 alcohol ethoxylate

oralno	LD50	>5000 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)

10213-79-3 natrijum metasilikat

LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	1700 mg/l (Daphnia magna)

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 7)

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)
68439-46-3 C9-11 alcohol ethoxylate	
LC50/96 h	1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Algae)
160875-66-1 2-propilheptanoletoksilat	
LC50/96 h	>10-100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)

· **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:** 195.000 mg/l

· **Opšte informacije:**

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.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

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 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.

RS

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 8)

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. 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

UN3266

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

3266 NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (NATRIJUMHIDROKSID)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· klasa

8 (C5) Nagrizajuće materije

· List opasnosti

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Nagrizajuće materije

· Label

8

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 9)

· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Nagrizajuće materije
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	88
· EMS-broj:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	B
· 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)	1L
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E2 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml
· Kategorija transporta	2
· Kod zabrane prolaska kroz tunel	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 3266 NAGRIZAJUĆA BAZNA NEORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (NATRIJUMHIDROKSID), 8, II

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.

(nastavak na strani 11)

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

Datum štampanja: 10.03.2023

Broj verzije 3 (zamenjuje verziju 2)

prerađeno: 01.03.2022

Tržišni naziv: TankPro Sredstvo za čišćenje alkalno RM 875

(nastavak na strani 10)

· **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.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

· **Kontakt osoba:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

· **Broj prethodne verzije:** 2· **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
Kor. kože 1A: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1A
Kor. kože 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B
Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

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

· 0-011-142-0

RM 875/2

2-564