

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: **FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776**
- UFI: D4V0-30VJ-200E-VQME
- **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

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:**

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.
Kor. kože 1 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: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS05

· **Reč upozorenja** Opasnost

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

natrijumhidroksid

· **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.

· **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** 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: 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: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrijum-pumenesulfonat ⚠ Irit. oka 2, H319	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeks broj: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natrijumhidroksid ⚠ Kor. meš. 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 %	≥0,5-<2%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 2)

CAS: 31726-34-8	hexan-1-ol, etoxilat (polimer)	1-5%
	<p>⚠ Ošt. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302</p> <p>Specifične granice koncentracije: Ošt. oka 1; H318: C ≥ 15 % Irit. oka 2; H319: 99 % ≤ C < 15 %</p>	

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

fosfat	<5%
NTA (nitrilo trisircetna 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

· 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:

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

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.

· 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 5.3 Savet za vatrogasce

· Posebna zaštitna oprema:

Nositi kompletno zaštitno odelo.

· 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: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(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: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 4)

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)

1310-73-2 natrijumhidroksid

inhalativno	DNEL	1 mg/m ³ (M)
		1 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)

· 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, natoplenu 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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776*(nastavak na strani 5)*

- **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
- **Za stalni kontakt u trajanju od maksimalno 15 minuta pogodne su rukavice od sledećih materijala:** Nitrilni kaučuk
- **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

- **Zaštita za telo:**
Kecelja
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:** Svetlo žuto
- **Mirisu** sveže
- **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 samopaljenja** Nije primenljivo
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost kod 20 °C:** 13
- **pH 1 %** 10-12
- **Viskozitet**
- **kinematična:** Nije određeno.
- **dinamična kod 20 °C:** 3 mPas
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Napon pare** Nije određeno.
- **Napon pare**
- **Gustina kod 20 °C:** 1,063 g/cm³
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 6)

· 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.

· Koncentracija rastvarača:

· Sadržaj čvrstih tela:

19,6 %

· 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

Korozivno prema metalima.

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 алкално-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)

15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

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

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 7)

31726-34-8 hexan-1-ol, etoxilat (polimer)

oralno	LD50	>300-2000 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:

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)

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)

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)

- **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)

- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776*(nastavak na strani 8)*

· **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).

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. Potvrdna 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 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.

· **Evropski indeks otpada**

20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne supstance
-----------	--

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:**

Ambalaža koja se ne može očistiti treba biti odložena na isti način kao i sam proizvod.

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.

RS

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 9)

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
- IMDG, IATA

1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- ADR



- klasa
- List opasnosti

8 (C5) Nagrizajuće materije
8

- IMDG, IATA



- Class
- Label

8 Nagrizajuće materije
8

- 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
- Segregation Code

Oprez: Nagrizajuće materije
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A
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
3

- Kategorija transporta

(nastavak na strani 11)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776

(nastavak na strani 10)

· Kod zabrane prolaska kroz tunel	E
· 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 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, 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**
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.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- **Kontakt osoba:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
- **Broj prethodne verzije:** 7
- **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 12)

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

Datum štampanja: 22.03.2024

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 30.09.2022

Tržišni naziv: FloorPro Sredstvo za uklanjanje tragova guma i otiranja RM 776*(nastavak na strani 11)*

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

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

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

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

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

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

· 0·011-343-0

RM776/5

2·613