

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 ecoefficiency**
- **UFI: 4WD0-309N-7009-21VQ**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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:**

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 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: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(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.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše
Opis: Sredstva za čišćenje

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 ≥ 5 % Kor. kože 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Irit. kože 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Irit. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 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: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(nastavak na strani 2)

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

neionski tensidi, Polikarboaksilati, anionski tensidi

<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 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:

Pozvati lekara.

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 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka .**· 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.**· 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:** 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: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency*(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:**
Nepogodan materijal za posudu: aluminijum.
Nepogodan materijal za posudu: staklo ili keramika.
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:**
Držati pod ključem i nedostupno za decu.
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: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(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) |

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) |

· 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.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· Zaštita disanja:

Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle.

Kratkoročni filter aparat:

Filter A/P2

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:

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

(nastavak na strani 5)



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:**
Zaštitno odelo otporno na alkide
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:** Žuto
- **Mirisu** Tipično za vrstu
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** - 14 °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** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost kod 20 °C:** 13,5
- **pH 1 %** 12-13
- **Viskozitet**
- **kinematična:** Nije određeno.
- **dinamična kod 20 °C:** 5 mPas
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(nastavak na strani 6)

| | |
|----------------------|------------------------|
| · Napon pare | Nije određeno. |
| · Gustina kod 20 °C: | 1,16 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: | |
| · VOC (EU) | 0,00 % |
| · Sadržaj čvrstih tela: | 24,1 % |
| · 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.

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:**

15763-76-5 natrijum-pumenesulfonat

| | | |
|--------|------|---------------------------------|
| oralno | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
|--------|------|---------------------------------|

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(nastavak na strani 7)

| | | |
|----------|------|--------------------|
| dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg (can) |
|----------|------|--------------------|

- **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) |

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.
- **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:** 115.000 mg/l

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(nastavak na strani 8)

· 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.

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.

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

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 pažnje na propise nadležnih organa.

· Evropski indeks otpada

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | deterđženti 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 | UN1824 |
|-------------------|--------|

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

| | |
|--------------|---------------------------------|
| · ADR | 1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR |
| · IMDG, IATA | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(nastavak na strani 9)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· klasa 8 (C5) Nagrizajuće materije
· List opasnosti 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Nagrizajuće materije
· Label 8

· 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): 80
· EMS-broj: F-A,S-B
· Segregation groups Alkalis
· Stowage Category A
· 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) 1L
· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(nastavak na strani 11)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency

(nastavak na strani 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR, 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.
- **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**
 - H290 Može biti korozivno za metale.
 - H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
 - H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- **Odeljenje koje izdaje podatke:** CSD-D
- **Kontakt osoba:**
 - Odeljenje CSD-D
 - Tel.: +49-7195-14-0
 - productsafety.management@de.kaercher.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
 - 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: Supstanci i smeše korozivne za metale - Kategorija 1
 - Kor. kože 1A: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1A

(nastavak na strani 12)

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

Datum štampanja: 15.10.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 14.10.2021

Tržišni naziv: PressurePro Sredstvo za rastvaranje ulja i masti Extra RM 31 eco!efficiency*(nastavak na strani 11)*

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

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

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju

· 0-011-383-0

RM31Eco/2

2-450

RS