

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri**· **UFI:** 22E0-30PE-U008-DR1U· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Samo za poklicne uporabnike.

· **Uporaba snovi / priprava**

Čistilno sredstvo

Visokotlačni čistilec

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**· **Proizvajalec/dobavitelj:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher trgovina, d.o.o.

Letališka cesta 29d

1000 Ljubljana, Slovenia

Tel.: +386 8 201 5591

E-mail: info@kaercher.si

Internet: www.karcher.com

· **Področje/oddelek za informacije:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Telefonska številka za nujne primere: 112

Za nevarne materiale [ali nevarno blago] Nezagodno razlitje, puščanje, požar, izpostavljenost ali nesreča

Pokličite CHEMTREC podnevi ali ponoči

V ZDA in Kanadi: 1-800-424-9300

Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970 (sprejemamo klice na naše stroške)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Lahko je jedko za kovine.

Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri*(nadaljevanje od strani 1)*

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Natrijev hidroksid
Isotridecanol Etoksilat + 8 EO
natrijev metasilikat
- **Stavki o nevarnosti**
H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Previdnostni stavki**
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- **2.3 Druge nevarnosti**
Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Čistilo.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 2)

· Nevarne sestavine:

| | | |
|---|---|-----------------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Število indeks: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Natrijev hidroksid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | 5-10% |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX | natrijev lavril eter sulfat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$ | $\geq 2,5$ -<5% |
| CAS: 69011-36-5 | Isotridecanol Etoksilat + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≥ 1 -<3% |
| CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Število indeks: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37 | natrijev metasilikat Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | ≥ 1 -<5% |
| CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | natrijev p-kumensulfonat Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 68439-57-6 Število ES: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57-0001 | Sulfonske kisline, C14-C16-alkan hidroksi-, C14-C16-alken, natrijeve soli Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$ | 0,1-1% |

· Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi <5%

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
· Splošni napotki:

Takoj vključiti zdravnika.

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

· v primeru vdihavanja:

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Takoj sprati z vodo.

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri*(nadaljevanje od strani 3)*

- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltnemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Nositi celotno zaščitno obleko.
- **Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

 · **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod.

Ustrezen material za posodo: aluminij.

Hraniti samo v originalni posodi.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Hraniti ločeno od hrane, pijač in krmil.

 · **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.

 · **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

 · **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

1310-73-2 Natrijev hidroksid

 MV | dolgoročna vrednost: 2 (l) mg/m³

Y

· DNEL

1310-73-2 Natrijev hidroksid

 inhalativen | DNEL | 1 mg/m³ (zaposleni)

 1 mg/m³ (potrošnik)

15763-76-5 natrijev p-kumensulfonat

oralen | DNEL | 3,8 mg/kg*d (potrošnik)

dermalen | DNEL | 136,25 mg/kg*d (zaposleni)

68,1 mg/kg*d (potrošnik)

 inhalativen | DNEL | 26,9 mg/m³ (zaposleni)

 6,6 mg/m³ (potrošnik)

· PNEC

15763-76-5 natrijev p-kumensulfonat

PNEC | 0,23 mg/l (freshwater)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 5)

| | |
|---------------|----------------------------|
| | 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 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Filter A/P2.

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice** Butilkavčk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** * Butilkavčk 0,7 mm, 480 min

· **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** * Nitrilkavčuk 0,4 mm, 30 min

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:**

Škornji.

Predpasnik.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

rumenkast

· **Vonj:**

specifičen za proizvod

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 6)

| | |
|---|-------------------------|
| · Mejne vrednosti vonja: | Ni določen. |
| · Tališče/ledišče: | 0 °C |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C |
| · Vnetljivost | Ni uporaben. |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | |
| · spodnja: | Ni določen. |
| · zgornja: | Ni določen. |
| · Plamenišče: | Ni uporaben. |
| · Temperatura vnetišča: | se ne uporablja |
| · Temperatura razgradnje | Ni določen. |
| · pH pri 20 °C | 13,2 |
| · Vrednost pH 1 % dem.: | 12-13 |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematična viskoznost | Ni določen. |
| · dinamična pri 20 °C | 20 mPas |
| · Topnost | |
| · voda: | se popolnoma meša |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| · Parni tlak: | Ni določen. |
| · Gostota in/ali relativna gostota | |
| · Gostota pri 20 °C: | 1,116 g/cm ³ |
| · Relativna gostota | Ni določen. |
| · Parna gostota: | Ni določen. |
| · Relativna parna gostota | Ni določen. |
| · Lastnosti delcev | Ni uporaben. |

9.2 Drugi podatki

| | |
|--|---------------------------|
| · Videz: | |
| · Oblika: | tekoč |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| · Temperatura samovžiga: | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven. |
| · Vsebnost topila: | |
| · Vsebnost trdih teles: | 26,0 % |
| · Sprememba stanja | |
| · Hitrost izparevanja, | Ni določen. |

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

| | |
|-----------------------------------|--------|
| · Eksplozivi | odpade |
| · Vnetljivi plini | odpade |
| · Aerosoli | odpade |
| · Oksidativni plini | odpade |
| · Plini pod tlakom | odpade |
| · Vnetljive tekočine | odpade |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 7)

- | | |
|---|---------------------------|
| · Piroforne tekočine | odpade |
| · Piroforne trdne snovi | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | odpade |
| · Jedko za kovine | Lahko je jedko za kovine. |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** ustreza 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Močna eksotermna reakcija s kislinami.
Reakcije z lažjimi kovinami ob tvorjenju vodika.
Korodira aluminij.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** .
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

| | | |
|---|------|------------------------------|
| 69011-36-5 Isotridecanol Etoksilat + 8 EO | | |
| oralen | ATE | 500 mg/kg (Rat) |
| 10213-79-3 natrijev metasilikat | | |
| dermalen | LD50 | >5000 mg/kg (Rat) |
| 15763-76-5 natrijev p-kumensulfonat | | |
| oralen | LD50 | >5000 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
| dermalen | LD50 | >2000 mg/kg (can) |
| 68439-57-6 Sulfonske kisline, C14-C16-alkan hidroksi-, C14-C16-alken, natrijeve soli | | |
| oralen | LD50 | 2079 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
| dermalen | LD50 | >6300 mg/kg (can) (OECD 402) |

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri
(nadaljevanje od strani 8)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

1310-73-2 Natrijev hidroksid

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 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) |

68891-38-3 natrijev lavril eter 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) |
| EC50 (statičen) | >10000 mg/l (Pseudomonas putida) |
| NOEC (dinamičen) | 0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211) |
| | 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

69011-36-5 Isotridecanol Etoksilat + 8 EO

| | |
|-----------|------------------------------------|
| LC50/96 h | >1-10 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC50/48 h | >1-10 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | >1-10 mg/l (Aquatic plants) |

10213-79-3 natrijev metasilikat

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

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 9)

15763-76-5 natrijev p-kumensulfonat

| | |
|----------------------|---|
| LC50/96 h (statičen) | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48 h (statičen) | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/96 h (statičen) | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

68439-57-6 Sulfonske kisline, C14-C16-alkan hidroksi-, C14-C16-alken, natrijeve soli

| | |
|-----------|------------------------------------|
| LC50/96 h | 4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 4,53 mg/l (Daphnia sp.) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 5,2 mg/l (Algae) (OECD 201) |
| EC50 | 230 mg/l (bacteria) (OECD 209) |

· 12.2 Obstočnost in razgradljivost
69011-36-5 Isotridecanol Etoksilat + 8 EO

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Bismuth-act. sup. | ≥90 % (mod. OECD 301 E) |
|-------------------|-------------------------|

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· 12.7 Drugi škodljivi učinki

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Vrednost CSB:** 200000 mg/l

· Splošni napotki:

Produkt ne vsebuje organsko vezanih halogenov (ne vsebuje AOX).

Vsebovani organski kompleksni abrazivi dosežejo stopnjo eliminacije po DOC v višini 80% (skladno s št. 406 priloge "Postopki analiziranja in merjenja") in tako izpolnjujejo poostrene zahteve dodatka 49 nove uredbe o odpadnih vodah.

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

SI

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 10)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi |
|-----------|--|

· Neočiščena embalaža:

· Priporočilo:

Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

· Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

| | |
|-------------------|--------|
| · ADR, IMDG, IATA | UN1824 |
|-------------------|--------|

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| · ADR | 1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA |
| · IMDG, IATA | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



| | |
|-----------------------|--------------------|
| · Kategorija | 8 (C5) Jedke snovi |
| · Listek za nevarnost | 8 |

· IMDG, IATA



| | |
|---------|---------------|
| · Class | 8 Jedke snovi |
| · Label | 8 |

· 14.4 Skupina embalaže

| | |
|-------------------|----|
| · ADR, IMDG, IATA | II |
|-------------------|----|

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 11)

· 14.5 Nevarnosti za okolje:
· Onesnaževalec morja (Marine pollutant): Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

| | |
|--|---------------------------------------|
| · Številka nevarnosti (Kemler številka): | Pozor: Jedke snovi |
| · EMS-številka: | 80 |
| · Stowage Category | F-A,S-B |
| · Segregation Code | A |
| | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:
· ADR

| | |
|---------------------------|--|
| · Omejene količine (LQ) | 1L |
| · Izvzete količine (EQ) | Kod: E2 |
| | Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml |
| | Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml |
| · Prevozna skupina | 2 |
| · Kod omejitev za predore | 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 |

· UN "model regulation": UN 1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, 8, II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobena od sestavin je navedena.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

· Državni predpisi:

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri

(nadaljevanje od strani 12)

- **Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
Na zahtevo se lahko zagotovi list z informacijami o izdelku.

· Relevantne norme

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Jedko za kovine | Na podlagi podatkov o preskusih |
| Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči | Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. |

· Kontaktna oseba:

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

· Številka različice predhodne različice: 7

· Okrajšave in 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
Met. Corr. 1: Jedko za kovine – Kategorija 1
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 01.04.2023

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 18.11.2021

Trgovsko ime: PressurePro Čistilna pena, alkalno RM 91 Agri*(nadaljevanje od strani 13)*

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

· 0-011-662-0 RM 91/2 2-472

SI