

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri
- **UFI:** 22E0-30PE-U008-DR1U
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
- **Aine/preparaadi kasutamine**

Puhastusvahend
Kõrgrõhupuhasti
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher OÜ
Kadaka tee 133
EE - 12915 Tallinn, Eesti
Tel. +372 6225830

Internet: www.karcher.com
- **Lähemat informatsiooni saab:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- **1.4 Hädaabitelefon number**
Häirekeskuse number: 112
<http://www.112.ee>

Mürgistusteabekeskuse number: 16662. Välisriigist helistades (+372) 626 93 90.
<http://16662.ee>

Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1 703-741-5970 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.
Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 1)

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS05

Tunnussõna Ettevaatust

Märjistuskomponendid ohu määramiseks:

Naatriumhüdroksiid
isotridekanooleetoksülaad + 8 EO
naatriummetasilikaati

Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiaatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

- Kirjeldus: Puhastusvahend

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 2)

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksnumber: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Naatriumhüdroksiid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	naatriumlaurüüleetersulfaat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<5%
CAS: 69011-36-5	isotridekanooleetoksülaad + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indeksnumber: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	naatriummetasilikaati 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	naatrium-p-kumeensulfonaat Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68439-57-6 EÜ number: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57-0001	sulfoonhapped, C14-C16-alkaan hüdroksü-, C14-C16-alkeen-, naatriumi soolad Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	0,1-1%
Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine		
anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained		<5%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt kutsuge arst.

Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.

Pärast sissehingamist:

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputage veega.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 3)

- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

EE

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 4)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
 Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
 Vältige udu teket.
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
 Kasutage üksnes spetsiaalselt sellele substantsile/tootele mõeldud mahuteid.
 Mittesobiv materjal mahutite jaoks: alumiinium.
 Säilitada üksnes originaalanumates.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
 Mitte säilitada koos hapetega.
 Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

TKOP	Lühiajaline väärtus: 2* mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³ *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
------	--

· DNELide

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Sissehingamisel	DNEL	1 mg/m ³ (töötaja) 1 mg/m ³ (tarbija)
-----------------	------	--

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

Suuliselt	DNEL	3,8 mg/kg*d (tarbija)
Nahal	DNEL	136,25 mg/kg*d (töötaja) 68,1 mg/kg*d (tarbija)
Sissehingamisel	DNEL	26,9 mg/m ³ (töötaja) 6,6 mg/m ³ (tarbija)

· PNECide

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

PNEC	0,23 mg/l (freshwater) 0,023 mg/l (marine water)
------	---

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 5)

PNEC sediment	100 mg/l (STP) 0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

8.2 Kokkupuute ohjamine

• **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

• **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

• **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

• **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Filter A/P2

• **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

• **Kinnaste materjal** Butüülkummist, BR

• **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

• **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

* Butüülkummist 0,7 mm, 480 min

• **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

* nitrilkaitsuk 0,4 mm, 30 min

• **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

• **Kehakaitse:**

Jalatsid

Esilina

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

• **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

• **Üldine informatsioon**

• **Füüsikaline olek**

Fluiid

• **Värv**

Kollakas

• **Lõhn:**

Spetsiifiline tootele

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 6)

· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	0 °C
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Süttimistemperatuur:	ei kohalda
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH juures 20 °C	13,2
· pH väärtus 1 % dem.:	12-13
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline juures 20 °C:	20 mPas
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	1,116 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Auru suhteline tihedus	Pole määratud.
· Osakeste omadused	Ei ole kohaldatav.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti sisaldus:	
· Tahkeaine sisaldus:	26,0 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 7)

· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Võib söövitada metalle.
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.
Reageerib kergete sulamitega moodustades vesinikku.
Korrodeerib alumiiniumi.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Ei sobi leeliste suhtes tundlikele ainetele, nagu näiteks tina, tsink, alumiinium ja lakid.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO

Suuliselt ATE 500 mg/kg (Rott)

10213-79-3 naatriummetasilikaati

Nahal LD50 >5000 mg/kg (Rott)

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

Suuliselt LD50 >5000 mg/kg (Rott) (OECD 401)

Nahal LD50 >2000 mg/kg (can)

68439-57-6 sulfoonhapped, C14-C16-alkaan hüdroksü-, C14-C16-alkeen-, naatriumi soolad

Suuliselt LD50 2079 mg/kg (Rott) (OECD 401)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 8)

Nahal LD50 >6300 mg/kg (can) (OECD 402)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

- **Veetoksilisus:**

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

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 naatriumlaurüüleetersulfaat

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 (staatiline)	>10000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dünaamiline)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 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 naatriummetasilikaati

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)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 9)

EC50/96 h	216 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>100 mg/l (STP) (OECD 209 / ISO 8192)
15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat	
LC50/96 h (staatiline)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (staatiline)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (staatiline)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
68439-57-6 sulfoonhapped, C14-C16-alkaan hüdroksü-, C14-C16-alkeen-, naatriumi soolad	
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 Püsivus ja lagunduvus	
69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO	
Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

· **COD väärtus:** 200000 mg/l

· **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).

Tootes sisalduvad orgaanilised kompleksitekitid saavutavad DOC-väljutamistaset 80% (vastavalt Nr. 406 Lisa "Analüüsi- ja mõõtmismeetodid") ning seega vastavad rangematele ülevaadatud Vedelate jäätmete direktiivi Lisa 49 nõudmistele.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 10)

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****· Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· Euroopa jäätmekataloog

20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
-----------	--------------------------------------

· Puhastamata pakend:**· Soovitused:**

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

· **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded**· 14.1 ÜRO number või ID number****· ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**· ADR**

1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)**· ADR****· klass**

8 (C5) Korrodeerivad substantsid.

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 11)

· Ohtlikkusemärged	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Korrodeerivad ained.
· Label	8
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Keskkonnamuud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Korrodeerivad ained.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	80
· EMS Number:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud kogused (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	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 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II

EE

(Jätkub lehel 13)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 12)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

- **Vastavad tunnused**
H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

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

· Eelmiseversiooni number: 7**· Lühendid ja akronüümid:**

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)

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.04.2023

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 18.11.2021

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti, leeliseline RM 91 Agri

(Jätkub lehel 13)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

· 0·011-662·0 RM 91/2 2·472