Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)**

· **UFI:** 7PC0-00N2-X00C-T8QT

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
· **Aine/segu kasutamine** Puhastusvahend

· **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

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**

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

· **1.4 Hädaabitelefoni number**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

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: +1-703-527-3887 (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. 1	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Aquatic Chronic 3	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 1)

· **Ohupiktogrammid**



GHS05

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide
2-Aminoetanool
· **Ohulaused**
H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Hoiatuslaused**

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**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav
· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 308062-28-4 EÜ number: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indeksinumber: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-Aminoetanool Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 2)

· **Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**	
amfoteersed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid (LIMONENE)	

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldised soovitused:** Koheselt eemaldada kõik tootega määrdunud rõivad.
· **Sissehingamisel:**
Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
· **Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
· **Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.
· **Allaneelamisel:**
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusvahendid:**
CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.
· **Täiendav teave** Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendada suure koguse veega.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Mitte lasta sattuda aluspinnasesse/ pinnasesse.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 3)

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutada neutraliseerivat ainet.
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
Tagada sobilik ventilatsioon.

· **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältida udu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Ladustamine:**
· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada üksnes originaalanumates.
· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:**
Mitte säilitada koos hapetega.
Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitada mahutit tihedalt suletuna.

· **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**	
141-43-5 2-Aminoetanool	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 7,6 mg/m³, 3 ppm Pikaajaline väärtus: 2,5 mg/m³, 1 ppm A

· **DNELid**		
308062-28-4 dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide		
Nahal	DNEL	11 mg/kg×d (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL	15,5 mg/m3 (Employee)
141-43-5 2-Aminoetanool		
Allaneelamisel	DNEL	3,75 mg/kg×d (tarbija)
Nahal	DNEL	1 mg/kg×d (töötaja)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL	3,3 mg/m3 (töötaja) 2 mg/m3 (tarbija)

· **PNECid**	
308062-28-4 dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide	
PNEC	24 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	5,24 mg/kg (freshwater) (sediment dw)
	0,524 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,02 mg/kg
PNEC aqua	0,034 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 2)
	0,003 mg/l (marine water) (Assessment factor: 20)
141-43-5 2-Aminoetanool	
PNEC	100 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	0,357 mg/kg (freshwater) (sediment dw)
	0,036 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	1,29 mg/kg (Assessment factor: 1000)
PNEC aqua	0,07 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10)
	0,007 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **Hingamisteede kaitsmine**
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
Filter A/P2
· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kindamaterjal** Butüülkumm
· **Kindamaterjali läbimisaeg** Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 5)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· **Üldine teave**	
· **Füüsikaline olek**	Fluiid
· **Värvus**	Oranž
· **Lõhn:**	tsitrustaoline
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	0 °C
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	Ei ole määratud
· **Süttivus**	Ei ole kohaldatav
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	Pole määratud
· **Ülemine:**	Pole määratud
· **Leekpunkt:**	Ei ole kohaldatav
· **Isesüttimistemperatuur:**	ei kohaldata
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud
· **pH juures 20 °C**	12,4
· **pH väärtus 1 %:**	9-10
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	Pole määratud
· **Dünaamiline:**	Pole määratud
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Täielikult segunev.
· **N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud
· **Aururõhk:**	Pole määratud
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	1,006 g/cm³
· **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 teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Süttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 6)

· **Tuleohtlikud vedelikud**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud tahked ained**	Ei kehti
· **Isereageerivad ained ja segud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed vedelikud**	Ei kehti
· **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 ja segud**	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** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
308062-28-4 dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide		
Allaneelamisel	LD50	1064 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (Rott)
141-43-5 2-Aminoetanool		
Allaneelamisel	LD50	1089 mg/kg (Rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	2504 mg/kg (Rott)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 7)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **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.
· **Mutageensus sugurakkudele** 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**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**	
308062-28-4 dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide	
LC50/96 h	2,67 mg/l (fish)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC10/18 h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l (Veetaimed)
	0,7 mg/l (Daphnia magna)
141-43-5 2-Aminoetanool	
LC50/96 h (staatiline)	170 mg/l (fish)
	349 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
	329 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48 h	65 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	2,5 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
EC10/30 min	≥1000 mg/l (aktiivmuda) (OECD 209)
NOEC	0,85 mg/l (Daphnia magna)
	1,2 mg/l (fish)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **Väljutamise tase:**	
308062-28-4 dodeküülsulfaati dimetülamiini oxide	
OECD 301B	90 % (28 d)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 8)

141-43-5 2-Aminoetanool	
OECD 301A	>90 % (28 d)

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

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane 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 keskkonnaalane informatsioon:**
· **KHT väärtus:** 122.000 mg/l

· **Üldised märkused:**

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

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.

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

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

Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib põhjustada pH tõusu. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel langeb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

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

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 9)

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:**
Saastatud pakendid tuleb täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
· **Soovitatavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1760
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID, ETANOOLAMIIN)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	



· **klass**	8 (C9) Söövitavad ained
· **Ohumärgis**	8
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	8 Söövitavad ained
· **Label**	8
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Keskkonnaohud:**	Ei ole kohaldatav
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Söövitavad ained
· **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):**	80
· **EMS Number:**	F-A,S-B
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 10)

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav
· **Transport/lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	5L
· **Vabastatud koguses (EQ):**	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID, ETANOOLAMIIN), 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Direktiiv 2012/18/EÜ**
· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Riiklikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.
Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

· **Asjakohased laused**
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.03.2026 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5) Läbi vaadatud: 24.02.2025

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Vahtpuhasti RM 838 (direct)

(Jätkub lehel 11)

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	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@karcher.com

· **Eelmise versiooni number:** 5

· **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)
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. 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. 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
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria