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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

· **Aine/segu kasutamine** Kõrgsurvepuhasti

· **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**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti
· **Ohupiktogrammid** Ei kehti
· **Tunnussõna** Ei kehti

(Jätkub lehelt 2)

KÄRCHER

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 1)

· **Ohulaused** Ei kehti
· **Täiendavad andmed:**
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

· **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:** Puhastusvahend

· **Ohtlikud koostisosad:**

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: 68439-49-6	fatty alkohol ethoxylate Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
säilitusaineid (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE), parfüümid	

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

*
4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldised soovitused:** Erimeetmed pole nõutavad.
· **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
· **Kokkupuutel nahaga:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
· **Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.
· **Allaneelamisel:**
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

· **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.

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 2)

*
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.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav

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

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

· **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** Erimeetmed pole nõutavad.
· **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Ladustamine:**
· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Erinõuded puuduvad.
· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud
· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Puudub.

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

(Jätkub lehelt 4)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 3)

*
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **PNECid**	
68891-38-3 naatriumlaurüüleetersulfaat	
PNEC	10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	0,917 mg/kg (freshwater) (sediment dw)
	0,092 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)
PNEC aqua	0,24 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 5)
	0,024 mg/l (marine water) (Assessment factor: 50)

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.
· **Hingamisteede kaitsmine** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
· **Käte kaitsmine:** Pole nõutav
· **Kindamaterjal** Pole nõutav
· **Kindamaterjali läbimisaeg** Pole nõutav
· **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
· **Üldine teave**

· **Füüsikaline olek**	Fluiid
· **Värvus**	Roheline
· **Lõhn:**	Puuviljataoline
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	0 °C
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	100 °C
· **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**	10
· **pH väärtus 10 %:**	9-10
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	Pole määratud

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 4)

· **Dünaamiline juures 20 °C:**	1,6 mPas
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Täielikult segunev.
· **N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud
· **Aururõhk:**	Pole määratud
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	1,007 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
· **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**	Ei kehti
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3

(Jätkub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 5)

· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlikke reaktsioone pole teada.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

· **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:**		
3811-73-2 naatriumpüritioon		
Allaneelamisel	LD50	500 mg/kg (ATE)
Nahal	LD50	790 mg/kg (ATE)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **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**		
118-58-1	bensüülsalitsülaat	Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**	
68891-38-3 naatriumlaurüüleetersulfaat	
LC50/96 h	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

(Jätkub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 6)

EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (staatiline)	>10000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOErC	0,95 mg/l (alg)
NOEC (dünaamiline)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)
3811-73-2 naatriumpüritioon	
LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,46 mg/l (F29) (OECD 201)
NOEC	0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)

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

· **Väljutamise tase:**	
68891-38-3 naatriumlaurüüleetersulfaat	
OECD 301D	≥77 % (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**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **KHT väärtus:** 124.000 mg/l

· **Üldised märkused:**

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 orgaanilisi kompleksitekiteid.

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

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

(Jätkub lehelt 8)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 7)

*

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Anda üle ohtlike jäätmete kogujale või viia probleemsete jäätmete kogumispunkti.
Väikesi koguseid saab lahjendada ja maha pesta suure koguse veega. Suuremate hulkade käitlemine vastavalt kohalike ametiasutuste nõuetele.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
20 01 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

· **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**	Ei kehti
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klass**	Ei kehti
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ei kehti
· **14.5 Keskkonnaohud:**	Ei ole kohaldatav
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Ei ole kohaldatav
· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav
· **UN "Model Regulation":**	Ei kehti

(Jätkub lehelt 9)

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

Trükkimiskuupäev 31.01.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 21.04.2023

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Aktiivpuhasti, neutraalne RM 55

(Jätkub lehel 8)

*
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.

· **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**
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Kontaktisik:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
· **Eelmise versiooni 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)
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
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
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
· *** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

· 0·011-712·0 RM 55/17 2·652