

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi neve: **PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**
- UFI: AY00-ROCF-N00G-3KVR
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
–
- **Anyag/készítmény használata** Szaniter tisztító
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- **Gyártó/szállító:**

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

**Kärcher Hungaria Kft**  
Budaörsi út 62  
H - 1118 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36-1-920-6600

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **További információk szerezhetők be az alábbi elérhetőségekről:**

PCD-D Osztály  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

Veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] történő események esetén  
Kiömlés, szivárgás, tűz, robbanás vagy baleset  
Hívja fel a CHEMTREC-et, a nap 24 órájában  
USA vagy Kanada határain kívül: +1 703 741-5970 (R-hívás lehetséges)  
USA vagy Kanada határain belül: 1-800-424-9300

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás az 1. oldalról)

### 2.2 Címkézési elemek

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Foszforsav

Sósav

#### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől.

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható


• **vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

• **Leírás:** Tisztítószer.

#### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7664-38-2	Foszforsav	10-20%
EINECS: 231-633-2	 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Indexszám: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 69011-36-5	nemionos tenzidek ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Indexszám: 017-002-00-2 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	Sósav ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	≥1-<3%
<p>· <b>648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről / A tartalomra vonatkozó címkézés</b></p>		
nem ionos felületaktív anyagok		≥5 - <15%
illatszerek		

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### · **Általános információk:**

Azonnal hozzunk orvost.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

##### · **Belélegzés után:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

##### · **Bőrrel való érintkezés után:**

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal mossuk le vízzel.

##### · **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

##### · **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

#### · **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Szaruhártya-károsodás

#### · **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### · **5.1 Oltóanyag**

##### · **Megfelelő oltóanyagok:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

##### · **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25***(folytatás a 3. oldalról)***· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Hidrogénklorid (HC1)

**· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:** Viseljünk teljes védőöltözetet.**· További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

**· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel.

**· Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.**· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****· Raktározás:****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodjunk saválló padlóról.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

**· Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.**· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

*(folytatás az 5. oldalon)*

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalról)

### · 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### · Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### · Összetevők munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

##### 7664-38-2 Foszforsav

TLV	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> m
-----	---

##### 7647-01-0 Sósav

TLV	CK-érték: 16 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup> i, m
-----	---

### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### · Személyes védőfelszerelés:

#### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### · Légutak védelme:

Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

E. szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

#### · Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.



Védőkesztyű.

#### · Kesztyűanyag Butilkaucsuk

(folytatás a 6. oldalán)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás az 5. oldalról)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Fluorkaucsuk (Viton)
- **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
\* Nitrilkaucsuk 0,4 mm, 30 min
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:**  
Saválló védőruházat.  
Csizma.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	piros
Szag:	friss
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C-nál: 0,1

· pH-érték 1 %: 2,1

##### · Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	-1 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C

· Lobbanáspont: Nem alkalmazható

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

· Gyulladás hőmérséklet: 200 °C

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

· Gőznyomás: Nincs meghatározva.

· Sűrűség 20 °C-nál: 1,093 g/cm<sup>3</sup>

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás a 6. oldalról)

· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás: dinamikai 20 °C-nál: kinematikai:	4,8 mPas Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom: VOC (EC) Szilárdanyag tartalom:	0,00 % 24,1 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** megfelel 10.3
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Reakciók létrejötte lúgokkal.  
Vizes oldatban fémekkel való kölcsönhatás esetén hidrogén képződik.  
Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
- **További adatok:**  
Az előírt felhasználási koncentráció betartása mellett nem áll fenn az a veszély, hogy stabil emulziók képződnek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**7664-38-2 Foszforsav**

Szájon át	LD50	2.600 mg/kg (Patkány)
-----------	------	-----------------------

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás a 7. oldalról)

Bőrön át	LD50	2.740 mg/kg (can)
<b>69011-36-5 nemionos tenzidek</b>		
Szájon át	ATE	500 mg/kg (Patkány)
<b>7647-01-0 Sósav</b>		
Belégzésnél	LC50	900 mg/kg (rabbit)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

##### 7664-38-2 Foszforsav

LC50/96 h	138 mg/l (Gambusia affinis)
EC50	270 mg/l (bacteria)

##### 69011-36-5 nemionos tenzidek

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)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### 69011-36-5 nemionos tenzidek

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

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **CSB-érték:** 841.000 mg/l

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás a 8. oldalról)

### · Általános információk:

A termék szerves komplexkötőktől mentes.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

### · 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### · Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

#### · Európai Hulladék Katalógus

20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
-----------	---

### · Tisztítatlan csomagolások:

#### · Ajánlás:

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### · 14.1 UN-szám

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás a 9. oldalról)

**· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), FOSZFORSAV OLDAT)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

**· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 8 (C1) Maró anyagok  
· **Bárcák** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Maró anyagok  
· **Label** 8

**· 14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

**· 14.6 A felhasználót érintő különleges**

**óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok  
· **Kemler-szám:** 80  
· **EMS-szám:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Acids  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

**· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**· Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**  
· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5L  
· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25**

(folytatás a 10. oldalról)

· <b>Szállítási kategória</b>	csomagolásonként: 1000 ml
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	3 E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), FOSZFORSAV OLDAT), 8, III

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### · 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### · Irányelv 2012/18/EU

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

##### · Országos előírások:

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU);

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószererekről és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai;

a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem:

a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

ulladék:

a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;

a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendelet;

a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 15.11.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.11.2019

**Kereskedelmi neve: PressurePro Aktív tisztító, savas RM 25***(folytatás a 11. oldalról)*

- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**  
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**· Lényeges mondatok**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

**· Az adatlapot kiállító szerv: PCD-D****· Kapcsolattartó partner:**

PCD-D Osztály  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
safetydata@karcher.com

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

- 0-011-133-0                      RM 25/10                      2-245