

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43**
- **UFI: F3C0-F0T9-S00V-5VNC**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- **Anyag/készítmény használata** Nagynyomású 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

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

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

HU

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(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:

kálium-szilikát
nátrium hidroxid
tetradecil-dimetil-amin-oxid
Nátrium-metasziliká

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Tisztítószer.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67656-24-0 EINECS: 266-840-7 Reg.nr.: 01-2120781516-47-0000	nátrium-2-butoxi-etil-szulfát Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 50%	1-5%
--	---	------

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	nátrium hidroxid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: 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 %	≥2-<5%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17	kálium-szilikát ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 Reg.nr.: 01-2119949262-37-0000	tetradecil-dimetil-amin-oxid ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indexszám: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Nátrium-metaszilikát ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexszám: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Kálium-hidroxid C>25% ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: 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 %	≥0,5-≤1%

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés

fosztfátok	≥5 - <15%
anionos felületaktív anyagok, szappan, nem ionos felületaktív anyagok	<5%

· **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 üblítsük le.

Azonnal mossuk le vízzel.

· A szemmel való érintkezés után:

Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43*(folytatás a 3. oldalról)*

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

· Lenyelés után:

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 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:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

· További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****· 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.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük zárt helyiségekben a kiömlést vagy kiszóródást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel. Belégzése spray-köd. - Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

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:** Csak eredeti hordóban tároljuk.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk savakkal együtt.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

1310-73-2 nátrium hidroxid

OELV	CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 1 mg/m ³ m
------	---

1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%

OELV	CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 2 mg/m ³ m
------	---

· DNEL(-ek)

1310-73-2 nátrium hidroxid

Belégzésnél	DNEL	1 mg/m ³ (munkavállaló) 1 mg/m ³ (fogyasztó)
-------------	------	---

8.2 Az expozíció elleni védekezés

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás az 5. oldalról)

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **A légutak védelme**

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

A/P2 szűrő

• **Kézvédelem:**

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.



Védőkesztyű.

• **Kesztyűanyag** Butilkaucsuk

• **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:**

* Butilkaucsuk 0,7 mm, 480 min

• **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

* Nitrilkaucsuk 0,4 mm, 30 min

• **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

• **Testvédelem:**

Lúgnak ellenálló védőruházat.

Csizma.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

• **Általános adatok**

• **Halmazállapot**

Folyékony

• **Szín:**

sárga

• **Szag:**

fajtára jellemző

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvaspont/fagyáspont:**

-7 °C

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

• **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

Nincs meghatározva.

• **Felső:**

Nincs meghatározva.

• **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

• **Gyulladási hőmérséklet:**

nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 6. oldalról)

· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH 20 °C-nál	13,8
· pH-érték 1 %:	11-12
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai 20 °C-nál:	6 mPas
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,153 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Oldószer tartalom:	
· Szilárdanyag tartalom:	25,0 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Fémekre korrozív hatású lehet.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 7. oldalról)

· Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

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**
Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.
Korrodálja az alumíniumot.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** .
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****3332-27-2 tetradecil-dimetil-amin-oxid**

Szájon át | LD50 | 1495 mg/kg (Patkány)

10213-79-3 Nátrium-metasziliká

Bőrön át | LD50 | >5000 mg/kg (Patkány)

1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%

Szájon át | LD50 | 333 mg/kg (Patkány)

- **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.
- **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.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 8. oldalról)

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

1310-73-2 nátrium hidroxid

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)

3332-27-2 tetradecil-dimetil-amin-oxid

LC50	2,4 mg/l (fish)
EC50	0,19 mg/l (F16)
	2,64 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,067 mg/l (F16)

10213-79-3 Nátrium-metasziliká

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)

1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%

LC50/96 h	80 mg/l (Gambusia affinis)
	165 mg/l (Poecilia reticulata)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 9. oldalról)

- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **CSB-érték:** 204000 mg/l

· Általános információk:

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 komplexkötőktől mentes.

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

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

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

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 szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám****· ADR, IMDG, IATA**

UN1824

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 10. oldalról)

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
 · **ADR** 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT
 · **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

· **ADR**



· **osztály** 8 (C5) 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**

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** Figyelem: Maró anyagok
 80
 · **EMS-szám:** F-A,S-B
 · **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
 · **Stowage Category** A
 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 csomagolásonként: 1000 ml
 · **Szállítási kategória** 3
 · **Alagútkorlátozási kód:** E

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 11. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">· IMDG· Limited quantities (LQ)· Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none">· UN "Model Regulation":	UN 1824 NÁTRIUM-HIDROXID 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 tisztítószerokról 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 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

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.

- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

HU

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.04.2023

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 14.06.2021

Kereskedelmi neve: PressurePro Homlokzattisztító gél RM 43

(folytatás a 12. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Kérésre termékinformációs lapot is biztosítunk.

· **Lényeges mondatok**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Fémekre korrozív hatású anyagok	Számítási módszer
Bőrrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékatadatok alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Kapcsolattartó partner:**

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

· **Korábbi változat száma: 6**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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)
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. 1A: Bőrrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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

· 0-011-667-0

RM 43/3

2-344