

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi neve:** PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31
- **UFI:** T140-Y06R-P009-WVV2
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
—
- **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer
- **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:**

CSD-D Osztály  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto: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. 1A 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 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(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:**

Nátrium-hidroxid C&gt;5%

**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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Leírás:** Tisztítószer.**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indexszám: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Nátrium-hidroxid C>5%<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 5-10% |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(folytatás a 2. oldalról)

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

polikarboxilátok, anionos felületaktív anyagok

&lt;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:**

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**· 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 szájat 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: Tűzoltási intézkedések****· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő oltóanyagok:**CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**· 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:** Viseljünk teljes védőöltözetet.**· További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(folytatás a 3. oldalról)

**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:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
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 összeférhetetlenséggel együtt**- **Raktározás:**- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nem megfelelő tartályanyag: alumínium  
Nem megfelelő tartályanyag: üveg vagy kerámia.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk savakkal együtt.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(folytatás a 4. oldalról)

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Összetevők munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| OELV | CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup><br>m |
|------|---------------------------------------------------------------------|

**DNEL(-ek)****1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

|             |      |                                                                       |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Belégzésnél | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (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:**

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.

**A légutak védelme**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálc.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc 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**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

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

## · Szem-/arcvédelem

(folytatás az 5. oldalról)



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:                                                   | termék specifikus           |
| · Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.         |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | -14 °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            |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.         |
| · pH 20 °C-nál                                            | 13,5                        |
| · pH-érték 1 %:                                           | 12-13                       |
| · Viskozitás:                                             |                             |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.         |
| · dinamikai 20 °C-nál:                                    | 5 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:                                      | 1,14 g/cm <sup>3</sup>      |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.         |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.         |

## · 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. |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31**

(folytatás a 6. oldalról)

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| · Robbanásveszélyesség:  | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Oldószer tartalom:     |                                       |
| · Szilárdanyag tartalom: | 19,6 %                                |
| · 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                    |
| · Vízrel 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. |
| · 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**  
Reakciók erős savakkal.  
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.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31**

(folytatás a 7. oldalról)

**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.
- **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.
- **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 C>5%**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 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) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A termék biológiailag lebontható.
- **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 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31**

(folytatás a 8. oldalról)

- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **CSB-érték:** 115000 mg/l

- **Általános információk:**

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

Az anyagban lévő szerves komplexkötők 80 %-os DOC (oldott szerves szén) megsemmisítési fokot érnek el ("Elemzési és mérési eljárások" c. melléklet 406. sz.) és ezzel teljesítik az új szennyvízrendelet 49. mellékletének szigorúbb követelményeit is.

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.

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

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

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 tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

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

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

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

HU

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(folytatás a 9. oldalról)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· ADR, IMDG, IATA UN1824

· **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 II

· **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 Alkalik  
· 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) 1L  
· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(folytatás a 10. oldalról)

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Szállítási kategória     | 2                                                                                                               |
| · Alagútkorlátozási kód:   | E                                                                                                               |
| <hr/>                      |                                                                                                                 |
| · IMDG                     |                                                                                                                 |
| · Limited quantities (LQ)  | 1L                                                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT, 8, II                                                                           |

**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 rendelete 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**

Vegyünk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.06.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 06.10.2021

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31**

(folytatás a 11. oldalról)

- **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.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

| Fémekre korrozív hatású anyagok                             | Számítási módszer                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció<br>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik. |

- **Az adatlapot kiállító szerv:** CSD-D

- **Kapcsolattartó partner:**

CSD-D Osztály

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

- **Korábbi változat száma:** 5

- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

· 0-011-338-0

RM 31 M/4

2-448