

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 07.11.2017

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **KAIPOW**

Cikkszám: 12425D

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

1.4 Sürgősségi telefonszám: CSAK orvosi vészhelyzet esetén hívja:
INFOTRAC az 1-800-535-5053 telefonszámon 24/7/365

Telefonos információ: 800-287-1136

SDS Az elkészítés / felülvizsgálat dátuma 2020. október 29

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.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Kálium-hidroxid C>25%

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 07.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

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.

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--------------------------------|--|-------------|
| CAS: 112-34-5 | 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol | 5-<10% |
| EINECS: 203-961-6 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Indexszám: 603-096-00-8 | | |
| Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | | |
| CAS: 1312-76-1 | Silicic acid, potassium salt | ≥1-<2,5% |
| EINECS: 215-199-1 | Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 1310-58-3 | Kálium-hidroxid C>25% | ≥0,5-≤2% |
| EINECS: 215-181-3 | Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 | |
| Indexszám: 019-002-00-8 | | |
| Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx | | |
| | quaternary ammonium compounds | ≥0,1-≤0,25% |
| | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | |

SVHC Nem

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

foszfátok <5%

illatszerek (d-Limonene)

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: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnali orvosi kezelés szükséges, mivel a nem kezelt marási helyek nehezen gyógyuló sebeket okoznak.

A szemmel való érintkezés után:

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

Azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés után: Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása a címkén (lásd kettes és/vagy 11-es szakasz) található. További fontos tünetek és hatások eddig nem ismertek.

Veszélyek Gyomorperforáció veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószer:**

Környezetkímélő tűzoltó eszközöket válasszon.

CO₂, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

(folytatás a 2. oldalról)

- . **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer:** Erős vízszugár
- . **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- . **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen vegyszerálló védőruhát.
- . **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük 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.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **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 SZAKASZ a 13. pont szerint távolítsuk el.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez SZAKASZ a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez SZAKASZ a 8. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- . **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:**
Gondoskodjunk lügálló padlóról.
Ne használjunk könnyűfém edényeket.
- . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- . **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fagytól védjük.
- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; SZAKASZ 7. pontot.
- . **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

TLV (HU) CK-érték: 101,2 mg/m³
AK-érték: 67,5 mg/m³

IOELV (EU) CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm
AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%

TLV (HU) CK-érték: 2 mg/m³
AK-érték: 2 mg/m³
m

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

(folytatás a 3. oldalról)

- . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- . **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- . **Személyes védőfelszerelés:**
- . **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
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.
- . **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
- . **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- . **Kesztyűanyag**
Butilkaucsuk
Nitrilkaucsuk
Természetes kaucsuk (Latex)
Neoprém kesztyű.
- . **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg (DIN 58211, EN 166)
- . **Testvédelem:** Lúgnak ellenálló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- . **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- . **Általános adatok**
- . **Külső jellemzők:**

| | |
|---------------------|--------------------|
| Forma: | Folyékony |
| Szín: | sárga |
| Szag: | jellegzetes |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |
| pH-érték 20 °C-nál: | ca. 13 (100%) |
- . **Állapotváltozás**

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |
- . **Robbanáspont:** Nem alkalmazható
- . **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Az anyag nem gyúlékony.
- . **Gyulladás hőmérséklet:** nem alkalmazható
- . **Bomlási hőmérséklet:** nincs meghatározva
- . **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- . **Robbanási határok:**

| | |
|-------|------------------|
| Alsó: | nem alkalmazható |
|-------|------------------|
- . **Oxidáló tulajdonságok:** nincs
- . **Gőznyomás:** nem alkalmazható
- . **Sűrűség 20 °C-nál:** ca. 1,05 g/cm³
- . **Párolgási sebesség** nincs meghatározva

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

(folytatás a 4. oldalról)

- . Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
 - Víz: Oldható.
- . Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs meghatározva
- . Viskozitás:
 - dinamikai: nincs meghatározva
- . 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- . 10.1 Reakciókészség: Nincs veszélyes reakció ha a leírtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.
- . 10.2 Kémiai stabilitás
- . Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció. Korrózió hatás fémekkel szemben.
- . 10.4 Kerülő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 10.5 Nem összeférhető anyagok: sav, oxidálók, Aluminium and light alloys.
- . 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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:
 - 1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%
 - Szájon át LD50 333 mg/kg (patkány)
- . Komponensek:

| Komponensek | Jelleg | Érték | Fajták |
|---|--------|-------|--------|
| Mivel a termék korrózió, a toxikusság élő tesztelése az állatvédelmi törvények miatt tiltott. | | | |
- . 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.
- . További toxikológiai információk: Súlyos szemkárosodást okoz.
- . Szenzibilizáció: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- . Ismételt dózis toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás): További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . 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.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

(folytatás az 5. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Egyéb információk:** Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható**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:****Általános információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre 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.

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

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

UN1719

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

1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (KÁLIUM-HIDROXID)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2017

Verziószám 2

Felülvizsgálat 07.11.2017

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

(folytatás a 6. oldalról)

. 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:

Nem alkalmazható

. 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

. Kemler-szám:

80

. EMS-szám:

F-A,S-B

. Szegregációs csoport

Alkalis

. Stowage Category

A

. Segregation CodeSG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.**. 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

. Szállítási/egyéb adatok:

Fagyásmentes szállítást kell alkalmazni.

. 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

. IMDG**. Limited quantities (LQ)**

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(KÁLIUM-HIDROXID), 8, III

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: KAIPOW

Cikkszám: 12425D

(folytatás a 7. oldalról)

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, 55
- . **Országos előírások:**
- . **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalok számára 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.

A csillagozott rész kifejtése ebben a fejezetben.

. **Lényeges mondatok**

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

. **Kapcsolattartási partner:** .. **Rövidítések és mozaikszavak:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr.1: Fémetekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
- Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

. **Forrás** source ECHA: Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>