

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

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

1.1. Termékazonosító: Calgonit Rinseaid Opti

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Nagykonyhai mosogatógépekhez öblítőszer koncentrátum.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: Calvatis Hygiene GmbH,
Dr.Albert Reimannstr. 16A, D-68528 Ladenburg
Tel.:+49 6203 105 0

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes anyagok címkézéshez: kálium-/nátrium-kumolszulfonát

GHS piktogram



GHS07

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt 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.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi jogszabályoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT- és vPvB-értékelés nem alkalmazható. A vizeket enyhén veszélyezteti.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

Felületaktív anyagok és oldószerek vizes oldata

| | CAS szám EU szám Regisztrációs szám | %-os arány | 1272/2008/EK |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| Nemionos felületaktív anyag | 68439-51-0 | 15-30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kálium kumolszulfonát | 28085-69-0 248-827-8 01-2119489427-24 | <5 | Eye irrit.2, H319 |
| Nátrium kumolszulfonát | 28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37 | <5 | Eye irrit.2, H319 |

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén: nem jellemző expozíciós út

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le. Szükség esetén orvosi ellátás.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Akut toxicitás: nincs adat

Primer ingerhatás: A terméknek nincs egészségkárosító hatása.

A szemben: gyenge irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges

Szenzibilizáció: allergizáló hatás nem ismeretes

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: nem szükséges

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: különösebb intézkedés nem szükséges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Ne keverjük más anyaggal. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ne tegyük ki erős hőhatásnak. Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Gőzök a levegőben, kiürült tárolóedényben robbanóképes keveréket képezhetnek. Eredeti zárt csomagolásban, fagytól védve, max. 40 °C-on, gyermekektől elzárva tárolandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az összetevőkre nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet együttes rendelete szerint.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.
Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: védőszemüveg ajánlatok
Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges
Kézvédelem: ajánlott (EN 374); kesztyű: vastagság: > 0.4 mm, áttörési idő: > 480 min, anyag: nitril, gumi
Bőrvédelem: vegyszer elleni védelmet nyújtó munkaruha ajánlott

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők: | színtelen folyadék |
| Szag: | szinte szagtalan, gyengén tenzides |
| Szagküszöbérték: | nincs elérhető adat |
| pH-érték: | 4,0-8,5 (tömény, 20 °C-nál) |
| Olvaspont/fagyáspont: | nincs meghatározva, kristályosodás kb. 0 °C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | kb. 100 °C |
| Lobbanáspont: | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség: | nincs elérhető adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot): | a termék nem tűzveszélyes |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem alkalmazható |
| Gőznyomás: | nincs elérhető adat |
| Gőzsűrűség: | nincs elérhető adat |
| Relatív sűrűség: | 1,01 g/cm ³ (20 °C-nál) |
| Oldékonyság (Oldékonyságok): | teljes mértékben keverhető |
| Megoszlási hányados: | (n-oktanol/víz) nincs meghatározva |
| Öngyulladási hőmérséklet: | a termék nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs elérhető adat |
| Viszkózitás: | nincs elérhető adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | a termék nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok: | nincs elérhető adat |

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

- 10.1. **Reakciókészség:** nem áll rendelkezésre információ
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** normál körülmények között stabil
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** nincsenek ismert reakciós lehetőségek
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** nem áll rendelkezésre információ
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** nem áll rendelkezésre információ
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nem áll rendelkezésre információ

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nincs adat.

Primer ingerhatás:

A bőrön: irritáló hatást fejt ki.

A szemben: súlyos szemirritáló hatást okoz.

Szenzibilizáció: allergizáló hatás nem ismeretes.

Csírasejt mutagenitás: nem besorolt.

Rákkeltő hatás: nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.

Aspirációs veszély: nem besorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1. **Toxicitás:** A vizeket enyhén veszélyezteti.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nincs adat

12.5. **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat

12.6 **Egyéb káros hatások: KOI érték:** 512 g oxigén / kg termék

Erősen higított állapotban juttatható közcatornába, felszíni vizekbe. Szakszerű felhasználás esetén a biológiai szennyvíztisztító telepek működését nem befolyásolja. A termékben található tenzidek legalább 90%-ban biológiailag lebomlanak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

HAK: 20 01 30 (mosószerek)

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

HAK kód: 15 01 02 (csomagolóanyag, műanyag)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1. **UN-szám:** 0000

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: szállítás szempontjából nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszélyek: nincs

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok:

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

A 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 7. felülvizsgálat oka: - a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások.

A 8. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 9 felülvizsgálat oka: a 830/2015 Európai Közösségi rendeletnek való megfelelés.

A 10. felülvizsgálat oka: a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 11. felülvizsgálat oka: : Sürgősségi telefonszám javítása (1.4. szakasz), Egyéb veszélyek kiegészítése (2.3. szakasz), Egyedi koncentráció-határértékek feltüntetése (3.2. szakasz), a jogszabályi változások felvitele (8. szakasz, 15. szakasz), A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

| | |
|-------------------|---|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték. |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség |
| Ec _x | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC ₅₀ | Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LC _x | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LD _x | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 1999.03.05
Felülvizsgálat dátuma: 2022.12.13.
Verziószám: 12.

Calgonit Rinseaid Opti

| | |
|-------|---|
| NOEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |