

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Cleanspire PRO Vízkőoldó

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

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

1.1 Termékazonosító: Cleanspire PRO Vízkőoldó

UFI: 9R10-M0JG-900Q-2EPQ

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

Azonosított felhasználás: Vízkőoldó lakossági/foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: EcoHills Kereskedelmi Kft.
1117 Budapest, Fehérvári út 44.
Tel.: +36 70 511 5532

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe: info@ecohills.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+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 az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): NÁTRIUMLAURILSZULFÁT 94%
TÚKRISTÁLYOS; SCS SURFACTANT; Citral



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Citromsav	77-92-9	201-069-1	607-750-00-3/ -	70-90 %	Eye Irrit. 2 H319
NÁTRIUMLAURIL- SZULFÁT 94% TŰKRISTÁLYOS	85586-07-8	287-809-4	-/ 01-2119489463- 28-xxxx	5-10 %	* Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
LEMON illat	keverék	-	-	1-5 %	* Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
SCS SURFACTANT	68955-19-1	273-257-1	-	1-5 %	* Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

* Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembejutás esetén: Forduljon azonnal orvoshoz. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha könnyen megoldható.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízzel, oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött keveréket takarítsuk fel, majd a szennyezett felületeket mossuk le.

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, melyet zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz.

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.
Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szemmel és bőrrel való érintkezést kerüljük.

Ne lélegezzük be a gőzöket és ködöket.

A termék használata közben nem szabad enni és inni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban tárolandó.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Vízköoldó lakossági/
foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti veszélyes anyagot a termék nem tartalmaz.

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely megfelelő szellőzését.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

Légzésvédelem: Az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

Bőr- és testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell a terméknek a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | Szilárd. |
| b) | szín: | Sárga. |
| c) | szag: | Citrom. |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bojlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | 1,5-2,8. |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

- m) oldhatóság: Vízrel oldható.
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
o) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.
9.2 Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.
10.2 Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A termék normál körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő körülmények: Ne keverjük össze más termékekkel.
10.5 Nem összeférhető anyagok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését az előírásoknak megfelelően kell végezni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem releváns.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem releváns.

14.4 Csomagolási csoport: Nem releváns.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs vonatkozó információ.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 2. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.
A biztonsági adatlap 3.2. alszakaszában történt változás, mely következtében a biztonsági adatlap valamennyi szakasza módosult.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

Készítés ideje (előző változat): 2023.06.14.

Felülvizsgálat ideje: 2023.11.03.

Verziószám: 3.

- NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. (No Observed Effect Concentration).
- EC50: A maximális hatás felét létrehozó dózis értéke (Effective Concentration).
- ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
- DNL: származtatott hatás nélküli szint
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- BCF: Biokoncentrációs tényező
- BOI: Biokémiai Oxigénigény
- KOI: Kémiai Oxigénigény
- DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived Minimal Effect Level).
- PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).
- EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).
- Log KOW: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).
- Log Pow: Oktanol/víz megoszlási koefficiens.
- VOC: A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számítási eljárás alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege:
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- e) Veszélyességi osztályok:
Skin Sens Bőrszenzibilizáció.
Skin Irrit. Bőrirritáció.
Eye Irrit. Szemirritáció.
Eye Dam. Szemkárosodás.
Acute Tox. Akut toxicitás.
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes – akut.
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes – krónikus.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.