

ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.29. (3.verzió)

Előző változat: 2011.01.04.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA
Termékazonosító (terméknév): ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: vízkőoldó folyadék
Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47.
D-32657 Lemgo
Telefon: +49 (0) 5261 - 28893 - 0
Telefax: +49 (0) 5261 - 28893 - 48
E-mail: info@oro-marketing.de

Forgalmazó cég neve: Flyfit International Kft.
1223 Budapest, Húr u 9/A 3/2/6
Tel: 06-1-226 40 37
Fax: 06-1-226 40 37
E-mail: madari.szilvia@flyfit.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tel.: +36 80 201 199.

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA
KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
VESZÉLYES KEVERÉK

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Eye Irrit.2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS07**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez

2/7

Tartalmaz: Citromsav

Figyelmeztető mondatok:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek, adatok: nem ismertek egyéb veszélyek.

PBT- és vPvB értékelés: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz ide tartozó összetevőket.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék.

Nem veszélyes anyagokat és az alábbi veszélyes összetevőt tartalmazó keverék:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Citromsav REACH-sz: 01-2119457026-42	5949-29-1	201-069-1	25 - 50	Eye Irrit.2, H319

Megjegyzés: az összetevőre vonatkozó H-mondatok a 16. pontban szerepelnek.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: a szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és kényelmesen le kell fektetni.

4.1.1. Belégzést követően: friss levegő szükséges. Rosszullét, panasz esetén hívjunk orvost.

4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet legalább 10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritáció, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Bőrre jutáskor: a szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a bőrfelületet bő folyóvízzel le kell öblíteni. Panasz esetén orvossal kell konzultálni.

4.1.4. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK. Hívjunk azonnal orvost. Öblítsük ki vízzel a szájüreget és itassunk a sérülttel bőven vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, tünetek szerinti kezelés.

ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Alkalmos oltóanyag: a keverék maga nem gyúlékony. Az oltóanyagot a környezeti tüztől függően kell kiválasztani.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincs releváns információ
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén megfelelő légzésvédő használata szükséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A mentesítést képzett, sürgősségi ellátó személyzet végezze.
Egyéni védelem használata szükséges. A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását. Lásd még a 7 és 8 pontokat.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Nem szabad a vízhálózatba, csatornába, talajba juttatni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szüntessük meg az elfolyást. A kijutott anyagot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) kell felitatni és elszállításig zárt tartályba helyezni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz). Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kerülni kell a termék szembe jutását és a bőrrel való érintkezését.
Az általános higiénés intézkedéseket be kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes tisztálkodás, kézmosás szükséges.
Használat után a tartályt zárjuk vissza, soha ne hagyjuk nyitva.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A keveréket jól lezárva kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani a tárolóhelyen. Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen kell tárolni.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Összeférhetetlen anyagok: nem jelöltek.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs egyéb adat (lásd az 1.2.pontot).

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez

4/7

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az általános higiénés óvintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe, bőrre jutását. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.
A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízzel kezét kell mosni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Szellőztessünk.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
Tartsuk be a felhasználási előírásokat.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: nem szabályozott, nem előírt

Kézvédelem: védőkesztyű (pl. Butilgumi)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: szorosan zárt védőszemüveg.

Testfelület: a keveréket át nem eresztő védőruházat javasolt a bőrkontaktus elkerülése érdekében.

Foglalkozásszerű felhasználás esetén a megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés eredményei alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Halmazállapot:	folyékony
- Szín:	átlátszó
- Szag:	jellegzetes
- pH-érték 20 C° -on:	1-2
- Olvadáspont:	nem meghatározott C°
- Forráspont:	nem meghatározott C°
- Lobbanáspont:	345 C°
- Gyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott C°
- Robbanási határkoncentráció:	alsó: - tf%, felső: - tf%
- Öngyulladás:	a keverék nem öngyulladó
- Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes
- Sűrűség 20 C°:	nem meghatározott g/ml
- Gőzsűrűség:	nem meghatározott
- Gőznyomás 20 C° -on:	23 hPa
- Oldhatóság vízben:	teljesen oldódik
- Oldhatóság oldószerekben:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

nincs egyéb adat

ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert reakció
- 10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek veszélyes reakciók előírászerű tárolás és felhasználás mellett.
- 10.4. Kerülendő körülmények: nem ismertek kerülendő körülmények
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Eye Irrit.2 – H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Szembe jutva: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
nem osztályozott.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Egyéb információk: nem ismertek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: a keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs információ a keverékre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: nem ismert adat

- 12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

ÖKO vízköoldó folyadék háztartási gépekhez

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat, a keverék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.
- 12.6. Egyéb adatok, veszélyek: nincs további információ.
Nagyobb mennyiségben a vizekbe kerülve veszélyeztetheti a vizek pH-értékét.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Hulladékkezelés: veszélyes hulladékként, kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Ajánlott hulladékkód a termékre és termék-maradéokra:

20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja a hulladékjegyzék rendeletet és határozza meg a hulladéknak megfelelő kódot (lásd a 15.pontot). A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagot nem lehet a kommunális hulladékkal együtt elhelyezni, kezelése a készítmény kezelésével azonos módon történjen.

A tisztított csomagolás előírások szerinti újra felhasználása, újra hasznosítása lehetséges.

A keveréket és a szennyezett csomagolóanyagot tilos közcsatornába, élővízbe, talajba juttatni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

- 14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.2 Szállítási megnevezés
ADR, ADN, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.4 Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.5 Környezeti veszély: nem
Tengerszennyezés: nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható
- 14.7 A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazott.

ÖKO vízkőoldó folyadék háztartási gépekhez

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16. pontok

A 3. pontban szereplő kifejezések és H-mondatok szöveges jelentése:

Eye Irrit. Súlyos szemirritáció

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.03.25-én, „OPM Gruen Green Zitronensäure” terméknevével kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.