

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.22. (2.verzió)

Előző változat: 2012.06.12.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító: ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

Termékszám: 4051

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: vízkőoldó

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. SZAKASZ: 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 Dam. 1 - H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei:

az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS05**



ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Tartalmaz: L-(+)- lactic acid, Citric acid

Figyelmeztető mondatok:

H 318 Súlyos szemkárosodást 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.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / nemzeti / nemzetközi szabályozás szerint.

- 2.3. Egyéb veszélyek, adatok: nem ismertek egyéb veszélyek.
PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.
Megjegyzés: a 2.szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek.

Nem veszélyes anyagokat és az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazó keverék:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Citric acid REACH-sz: 01-2119457026-42	5949-29-1	201-069-1	< 25	Eye Irrit.2, H319
L-(+)- lactic acid	79-33-4	201-196-2	< 10	Eye Dam.1, H318, Skin Irrit.2, H315

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.pontban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI 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: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritáció, panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

- 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. Kérjünk orvosi segítséget. Öblítsük ki vízzel a szájüreget és itassunk a sérülttel bőven vizet (csak ha a sérült eszméleténél van).
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs további releváns információ.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, tünetek szerinti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: CO₂, oltópor vagy vízpermet.
Kiterjedt tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: nem jelölt
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén keletkezhet: CO, toxikus pirolízis termékek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűz esetén megfelelő légzésvédő használata szükséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. A keletkező oltófolyadékot és az égési maradványokat össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Megfelelő szellőzés szükséges.
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:
Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajvízbe, talajba és közcatornába jutni.
Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.
- 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 a vonatkozó szabályozás szerint történjen (lásd a 13., 15. szakaszokat).
Kezelés (7.szakasz). Egyéni védelem (8.szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Előírás szerinti alkalmazás esetén nem szükséges speciális előírás.
Az általános higiénés intézkedéseket be kell tartani, használata a felhasználásra vonatkozó előírás szerint történjen. Kerülni kell a termék szembe jutását.

ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes tisztálkodás, kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A keveréket jól elzárva kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó.
Csak eredeti csomagolásban, biztonságosan lezárva tárolható.
Száras, hűvös helyen kell tárolni.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Összeférhetetlen anyagok: savakkal összeférhetetlen anyagokkal nem tárolható együtt.
Fagytól védeni kell.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat (lásd az 1.2.pontot).

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

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 kezet kell mosni. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Szellőztessünk.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve 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: nem szabályozott

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

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, talajvízbe, talajba, környezetbe engedni nem szabad.

ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Halmazállapot: folyékony
- Szín: átlátszó
- Szag: felismerhető, jellegzetes

- pH-érték 20 C° -on: 2,1
- Olvadáspont: nem meghatározott C°
- Forráspont: nem meghatározott C°
- Lobbanáspont: nem meghatározott 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°: kb. 1.2 g/ml
- Gőzsűrűség: nem meghatározott
- Gőznyomás 20 C° -on: nem meghatározott hPa
- Oldhatóság vízben: teljesen oldódik
- Oldhatóság oldószerekben: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk nincs egyéb adat**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakciókészség: nem ismert reakció10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek veszélyes reakciók előírászerű tárolás és felhasználás mellett.10.4. Kerülendő körülmények: nem ismertek kerülendő körülmények10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgokkal való kontaktust kerülni kell. Erős oxidálószerekkel reakció.10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek veszélyes bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. 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 Dam. 1 - H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Szembe jutva: osztályozott, súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra.

ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): nem osztályozott, a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

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

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

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

Egyéb információk: nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: 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 releváns információ a keverékre

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem ismert adat

12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat

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 káros hatások: nincs további információ.
Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Hulladékkezelés: veszélyes hulladékként kezelendő, kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja a hulladékjegyzék rendeletet és határozza meg a hulladékának 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, talajvizekbe, élővízbe, talajba juttatni.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

- 14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA: veszélyesként nem besorolt szállítmány
- 14.2. Az ENSZ szerinti 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. MARPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazott.

15. SZAKASZ: 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 tisztítószerokról

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. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16. pontok

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Skin Irrit.2, Bőrirritáció 2, H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Eye Dam.1, Súlyos szemkárosodás 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

ORO-fix vízkőoldó háztartási gépekhez 1000 ml

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.01.21-én, „frisch-aktiv Entkalker 1000 ml/frisch-aktiv Descaler 1000 ml” 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.