

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 1/9



etolit Entkalker flüssig

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

etolit Entkalker flüssig

cikksz.:

HU

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Mosó- és tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Weltweit Kft.

Kis Gömb u. 4.

1135 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 4500287

Telefax: +36 1 4500 288

E-mail: info@weltweit.hu

Honlap: www.etol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nem állnak rendelkezésre adatok

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05

Maró anyagok

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

foszforsav

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők (EU): -

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 2/9



etolit Entkalker flüssig

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	Koncentráció
CAS-szám: 7664-38-2 EK sz.: 231-633-2 EU-szám: 015-011-00-6 REACH-szám: 01-2119485924-24	foszforsav Skin Corr. 1B Veszély H314	38 - 65 Súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eseményvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Figyelem Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 3/9



etolit Entkalker flüssig

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Víz

Poroltó

Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.

Veszélyes égéstermékek:

Foszforoxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra:

Víz (tisztítószerrel)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 Egyéni védelem: lásd szakasz 8 Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 4/9



etolit Entkalker flüssig

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Raktározási osztály: 8B - Nem éghető maró anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	foszforsav CAS-szám: 7664-38-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
IOELV (EU)	foszforsav CAS-szám: 7664-38-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
foszforsav CAS-szám: 7664-38-2	2,92 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni DIN EN 374 Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) >0,3mm
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 480min A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Légzésvédő:

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.3. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 5/9



etolit Entkalker flüssig

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Aggregát állapota: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	1	20 °C		
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 90 °C			
Bomlási hőmérséklet (°C):	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	nem alkalmazható			
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Relatív sűrűség	= 1,4 g/cm ³	20 °C		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság (g/L)	teljes mértékben elegyíthető	20 °C		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva	40 °C		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék maga nem éghető.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezeléskor és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 6/9



etolit Entkalker flüssig

10.5. Nem összeférhető anyagok

Exoterm reakció val: alkáliák (lúgok)

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Akut dermális toxicitás:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Akut inhalatív toxicitás:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Csírsejt-mutagenitás:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Rákkeltő hatás:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Reprodukciós toxicitás:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Aspirációs veszély:

Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
7664-38-2	foszforsav	LC₅₀: >3 - <3,25 mg/l 4 d (Iepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)) NOEC: =100 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (nagy vízi bolha))
	zsiralkoholok alkoxilátok	LC₅₀: >1 - <10 mg/l 4 d (Leuciscus idus (jászkeszeg))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
	zsiralkoholok alkoxilátok	Igen, gyors	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 7/9



etolit Entkalker flüssig

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék:

20 01 29 * Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

*: Igazolando.

Hulladékkulcs csomagolás:

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám			
UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
FOSZFORSAV, OLDAT	FOSZFORSAV, OLDAT	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 8/9



etolit Entkalker flüssig

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások: Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): Besorolási kód: - alagútkorlátozási kód: (E) Általános megjegyzések:	Különleges előírások: Korlátozott mennyiség (LQ): Besorolási kód: - Általános megjegyzések:	Különleges előírások: Korlátozott mennyiség (LQ): EMS-Szám: Általános megjegyzések:	Különleges előírások: Korlátozott mennyiség (LQ): Általános megjegyzések:
--	--	--	---

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0%

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.07.25.

Nyomtatás dátuma: 2017.07.25.

Változat: 1

Oldal 9/9



etolit Entkalker flüssig

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.