



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml  
UFI : CJN9-70VJ-G00K-0FHW

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : FCB Hungary Zrt.  
Hidegkúti út 90/b  
HU 1028 Budapest  
www.fcbhungary.hu  
Telefon : + 36 30 924 4303  
Telefax : + 36 30 924 4303  
Email cím Felelős/kibocsátó : office@fcbhungaryzrt.hu  
személy

##### Gyártó

Társaság : Erdal GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245801110  
Telefax : +43624580111350  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-20-11-99 (belföldről, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)  
+36-1-476-64-64 (külföldről, normál díjszabással, éjjel-nappal hívható)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### **Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### **Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Tisztítószer, savas.

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
ecetsav	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314  specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

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

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
acetic acid, acetic acid (Solution)	Nem foglalt	AK-érték	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű			



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

	fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
--	--

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
acetic acid, acetic acid (Solution)	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	25 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	25 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m3

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
acetic acid, acetic acid (Solution)	Tengervíz	0,3058 mg/l
	Talaj	0,470 mg/kg
	Tengeri üledék	1,136 mg/kg
	Édesvízi üledék	11,36 mg/kg
	Édesvíz	3,058 mg/l
	intermittent release	30,58 mg/l
	STP	85 mg/l
	Víz	30,58 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.  
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint  
III. kategóriájú, kémiai ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az  
áthatatási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi  
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : normál használat esetén nem szükséges

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : sárga

Szag : ecetszerű

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási  
hőmérséklettartomány : Nincs információ.

Tűzveszélyesség (szilárd,  
gázhalmazállapot) : Nincs adat

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nincs adat

Felső robbanási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : nem lobban be

Gyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : kb. 2,2, 100 %  
a 20 °C

Dinamikus viszkozitás : 1 mPa.s a 20 °C

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Vízben való oldhatóság : oldható



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,012 g/cm3 a 20 °C

Relatív sűrűség	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Részecskék jellemzői	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.  
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.  
Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

#### Akut toxicitás



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

Akut toxicitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

ecetsav

64-19-7:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.310 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 40 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 1.060 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem  
bőrizgató hatású.

### Komponensek:

ecetsav

64-19-7:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Súlyos égési sérülést okoz.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem  
szemizgató hatású.

### Komponensek:

ecetsav

64-19-7:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

ecetsav

64-19-7:

Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.





## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

#### ecetsav

#### 64-19-7:

In vivo genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Megjegyzések: negatív

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### acetic acid, acetic acid (Solution)

#### 64-19-7:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 75 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 410 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 300,82  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 88 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 300,82 mg/l



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

vízi gerinctelen szervezetekre	Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 47 - 95 mg/l Expozíciós idő: 24 h  LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 95 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 300,82 mg/l Expozíciós idő: 72 h  IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 4.000 mg/l Expozíciós idő: 16 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 30 min

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

#### Komponensek:

##### acetic acid, acetic acid (Solution)

##### 64-19-7:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 96 %  
Expozíciós idő: 20 d  
  
Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 95 %  
Expozíciós idő: 5 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### acetic acid, acetic acid (Solution)

##### 64-19-7:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16  
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,17

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

anyagot (vPvB).

### Komponensek:

acetic acid, acetic acid (Solution)

64-19-7:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
20 01 29\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### ADR

Nem veszélyes áru

### IMDG

Nem veszélyes áru

### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 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 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 9,3 %  
1.190,24 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 9,3 %  
94,25 g/l  
a VOC tartalom csak felfüles használt bevonóanyagok esetén érvényes



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
Skin Corr. : Bőrmarás  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes  
anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei,  
illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció  
HU OEL / CK-érték : Megengedett csúszkoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;  
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok  
ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati  
Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008  
sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet  
szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-  
Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os  
válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok  
jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan  
harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség;  
IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók  
építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció;  
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG -  
Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari  
biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező  
vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos  
dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés  
megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC -  
Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó  
szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD -  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési  
iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-  
szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok  
regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti  
és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT -  
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag;  
TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes  
anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült  
Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk



## Frosch Ecetes vízkőoldó koncentrátum háztartási gépekhez 300ml

WM 0116641

Rendelési szám: 0110912

Verzió 2.9

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

**A keverék osztályozása:**

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

500000003018