

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

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

### 1.1. Termékazonosító

Gastro Star FR 8400

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Előírt felhasználási módok

PC35

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Cím:

Dr. Weigert Hungária Kft.

Hunyadi János út 16

1117 Budapest

hívás telefonszáma 06 1 237 06 04

fax száma 06 1 239 09 23

www.drweigert.com

#### Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

info@drweigert.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464; éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
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 vagy orvoshoz.  
A göngyöleget csak teljesen kiürítve és lezárva ártalmatlanítsuk.  
Maradványvegyszerek ártalmatlanítása: lásd a biztonságtechnikai adatlapban.

## Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz kálium-hidroxid; nátrium-hipoklorit, oldat

## Kiegészítő információk

### Egyéb kiegészítő információk

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek. A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

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

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes komponensek

##### kálium-hidroxid

CAS-Szám	1310-58-3			
EINECS- szám	215-181-3			
REACH regisztrációs szám	01-2119487136-33			
Koncentráció	>= 10	< 25	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Met. Corr. 1	H290		
	Acute Tox. 4	H302		Expozíciós mód: orális
	Skin Corr. 1A	H314		
	Eye Dam. 1	H318		

#### Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

##### nátrium-hipoklorit, oldat

CAS-Szám	7681-52-9			
EINECS- szám	231-668-3			
REACH regisztrációs szám	01-2119488154-34			
Koncentráció	>= 1	< 5	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Met. Corr. 1	H290		
	Skin Corr. 1B	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Acute 1	H400		

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

Aquatic Chronic 1 H410

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)  
EUH031  $\geq 5\%$ CLP Aquatic Acute 1 M = 10  
Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés B

## További adatok

Teljes szövege figyelmeztető mondatok a 16. fejezet.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Végezze el testének alapos megtisztítását (zuhany- vagy teljes fürdő). Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

#### Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Permetkődök belélegzése esetén orvosi tanácsot kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Kérjen orvosi kezelést.

#### Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Azonnal hívjon orvost.

#### Lenyelés esetén

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját vízzel alaposan öblítse ki. Bőségesen itasson vizet kis kortyokban. Ne indítson meg hányást.

#### Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

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

#### Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

#### Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

#### További adatok

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Alkalmos folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülje az aeroszol-képződést. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A termék nem éghető.

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

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték > -15 < 25 °C

#### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag

#### Raktározási osztály

Raktározási osztály a TRGS 8B Nem gyullékony maró veszélyes anyagok  
510 szerint

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Hőségától és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

##### kálium-hidroxid

Lista	MSZ	
Érték	2	mg/m <sup>3</sup>
Rövid távú expozíciós határ	2	mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés: m; l.		

#### További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Szemöblítésre alkalmas berendezés szükséges. Zuhany szükséges. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

### Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. Rövid időre szűrőkészülék, B/P3. szűrő

### Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Felhasználás Kézrel való állandó érintkezés

Megfelelő anyag neoprén

Kesztyű vastagság  $\geq$  0,65 mm

Áttörési idő  $>$  480 min

Megfelelő anyag nitril

Kesztyű vastagság  $\geq$  0,4 mm

Áttörési idő  $>$  480 min

Megfelelő anyag butil

Kesztyű vastagság  $\geq$  0,7 mm

Áttörési idő  $>$  480 min

Felhasználás Kézrel való rövid érintkezés

Megfelelő anyag nitril

Kesztyű vastagság  $\geq$  0,11 mm

Kézvédelemnek meg kell felelnie az EN 374.-nek.

### Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel; Szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166.-nak.

### Testvédelem

Vegyvédelmi ruha. Védőcipő

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Halmazállapot** folyékony

**Színek** sárga

**Szag** jellegzetes

#### Szaghatár

Megjegyzés nincs információ

#### pH-érték

Érték kb 14  
hőmérséklet 20 °C

#### Olvadáspont

Megjegyzés nincs információ

#### Fagyáspont

Megjegyzés nincs információ

#### Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Érték kb 100 °C

#### Lobbanáspont

Megjegyzés Nem alkalmazható

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés                      nincs információ

**Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

értékelés                      nincs információ

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Megjegyzés                      nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés                      nincs információ

**Gőzsűrűség**

Megjegyzés                      nincs információ

**Sűrűség**Érték                      kb      1,33                      g/cm<sup>3</sup>  
hőmérséklet                      20                      °C**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés                      tetszés szerint keverhető

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés                      nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés                      nincs információ

**Gyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés                      nincs információ

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés                      nincs információ

**Viszkozitás****dinamikus**Érték                      <      10                      mPa.s  
hőmérséklet                      20                      °C**Robbanási tulajdonságok**

értékelés                      nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

értékelés                      Ismeretlen.

**9.2. Egyéb információk****További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumíniumot korrodálja. Savak hatására klór keletkezik.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór, Ingerlő gázok/gőzök

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

#### Akut orális toxicitás (Komponensek)

##### kálium-hidroxid

Fajok	patkány	
LD50	333	mg/kg

#### Akut dermális toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

#### Akut dermális toxicitás (Komponensek)

##### nátrium-hipoklorit, oldat

Fajok	házinyúl	
LD50	> 20000	mg/kg
módszer	OECD 402	

#### Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

#### Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

##### nátrium-hipoklorit, oldat

Fajok	patkány	
LC50	10,5	mg/l
Expozíciós idő	1	h
Adagolás/Forma	Gőzök	
módszer	OECD 403	

#### Bőrmarás/bőrirritáció

értékelés	erősen maró
-----------	-------------

#### súlyos szemkárosodás/szemirritáció

értékelés	erősen maró
-----------	-------------

#### szenzibilizáció

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

#### Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

#### Mutagenitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

#### Reprodukciós toxicitás

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Karcinogenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

### Egyszeri expozíció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### Ismételt expozíció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

## Gyakorlati tapasztalatok

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

## További adatok

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Általános előírások.

nincs információ

#### Hal toxicitás (Komponensek)

##### kálium-hidroxid

Fajok	Moskitóhal		
LC50	80		mg/l
Expozíciós idő	24	h	
Forrás	ECHA		

##### nátrium-hipoklorit, oldat

Fajok	Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,06		mg/l
Expozíciós idő	96	h	

#### Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

##### nátrium-hipoklorit, oldat

Fajok	Daphnia magna		
EC50	0,141		mg/l
Expozíciós idő	48	h	
módszer	OECD 202		

#### Toxicitás algákra (Komponensek)

##### nátrium-hipoklorit, oldat

EC50	0,0499		mg/l
Expozíciós idő	7	d	
Forrás	Gyártói adatok		

#### Toxicitás baktériumokra (Komponensek)

##### nátrium-hipoklorit, oldat

Fajok	élesztettiszap		
EC50	77,1		mg/l



# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22Expozíciós idő 3 h  
módszer OECD 209

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Általános előírások.

nincs információ

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Általános előírások.

nincs információ

### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Megjegyzés nincs információ

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Általános előírások.

nincs információ

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

### Általános előírások.

nincs információ

### A perzisztenció és a bioakkumulációs hatóképesség értékelése

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

## 12.6. Egyéb káros hatások

### Általános előírások.

nincs információ

### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A légkörbe való kibocsátást kerülni kell.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból származó hulladék

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivattal karöltve végezzük .

#### Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk




# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HU

Felülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021

Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E		
IMDG-Code elkülönítési csoport		18 lúgok	
<b>14.1. UN-szám</b>	1719	1719	1719
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kálium-hidroxid, nátrium-hipoklorit, oldat)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8	8	8
Címke a veszély megjelölésére			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II	II	II
Korlátozott mennyiség	1 I		
Szállítási kategóriák	2		
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		no	

## Információ az összes közlekedési mód

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

## Egyéb információk

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Anyagtartalom ((EK) 648/2004 számú Előírás)

5% vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb

foszfátok

5 %-nál kevesebb,

klóralapú fehérítőszerek

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Egyéb szabályozások

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HUFelülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószerek:

270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem:

a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

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

Környezetvédelem:

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem:

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

Biocid:

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek elállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

## Egyéb információk

A termék nem tartalmaz különösebben nagy aggályt okozó anyagot (SVHC).

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### H-kifejezések a 3-as részlegben

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B

### Rövidítések

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

# Gastro Star FR 8400

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /  
HU

Felülvizsgálat dátuma:  
18.03.2021

Nyomtatás Dátuma  
15.07.22

ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
UN: United Nations

## **Kiegészítő információk**

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.