

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	1/11
Felülvizsgálat:		Kiadás dátuma:	2020-10-19
		SDS-ID:	HU-HU/1.0

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%  
FeF Benzalkonium chloride Solution 50% Ph.Eur., USP/NF  
FeF Benzalkonium chloride Solution 50% Ph.Eur., USP/NF, JP

Készítés mérete: 1 kg  
5 kg  
25 kg  
1000 kg

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

A készítmény felhasználása: Tartósítószer és hatóanyag a kozmetikai és gyógyszeriparban.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Novo Nordisk Pharmatech A/S  
Københavnsvej 216  
DK-4600 Køge  
Tel:+45 56 67 10 00  
www.novonordiskpharmatech.com

A biztonsági adatlap  
kidolgozásáért felelős: nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Információszoigáztatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%  
Felülvizsgálat:

Oldal: 2/11  
Kiadás dátuma: 2020-10-19  
SDS-ID: HU-HU/1.0

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP: Acute Tox. 4;H302 - Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2. Címkézési elemek



Veszély

Tartalmaz: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.  
P305/351/338 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

PBT/vPvB: Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek

A következőket tartalmazza: Kvaterner ammóniumvegyületek vizes oldata.  
Ez a termék egy UVCB anyag, melynek összetétele változó, így a közölt tulajdonságok eltérhetnek, vagy jellemzésük értéktartomány megadásával lehetséges.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-szám:</u>	<u>EK-szám:</u>	<u>REACH Reg. Szám:</u>	<u>Vegyí megnevezés:</u>	<u>Veszélyesség szerinti osztályozás:</u>	<u>Megj.:</u>
50	68424-85-1	939-253-5	01-2119965180-41-0009	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	3/11
Felülvizsgálat:		Kiadás dátuma:	2020-10-19
		SDS-ID:	HU-HU/1.0

---

Irodalomjegyzék: A veszélyességi nyilatkozatok teljes szövege a 16. részben kerül bemutatásra.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:** Menjen friss levegőre és maradjon nyugalomban. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.  
Az aeroszolak belégzése: A sérült személyt vigye friss levegőre és biztosítson neki nyugalmat megfigyelés alatt. Rosszullét esetén: forduljon kórházhoz és vigye magával ezeket az utasításokat.

**Bőrrel való érintkezés:** Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.

**Szemmel való érintkezés:** Azonnal öblítse ki bő vízzel. Távolítsa el az esetleges kontaktlencséket és nyissa tágra a szemét. Hívja ki a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházbaszállítás közben. Vigye magával ezeket az utasításokat.

**Lenyelés:** Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet. Hívja ki a mentőket. Vigye magával ezeket az utasításokat. Ne idézzen elő hányást.

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

**Tünetek/ hatások:** Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.

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

**Orvosi ellátás/kezelések:** Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**Oltóanyag:** A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

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

**Különleges veszélyek:** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.  
Az oltáshoz használt víz, amely a termékkel kapcsolatban volt, maró lehet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védőfelszerelés tűzoltók számára:** A tűz megfékezése közben használjon légszállítós légzőkészüléket. Súlyos maró hatású. Viseljen speciális vegyi védőruhát.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	4/11
Felülvizsgálat:		Kiadás dátuma:	2020-10-19
		SDS-ID:	HU-HU/1.0

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Egyéni biztonsági intézkedések: Kerülje az aeroszolok belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. Tartsa be a jelen biztonsági adatlapon felsorolt biztonsági rendszabályokat.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

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

A szennyezés mentesítés módszerei: A kifolyt anyagot megfelelő abszorbeáló anyaggal abszorbeálja. A szennyezett területet bő vízzel mossa le.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Irodalomjegyzék: A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.  
A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani. Kerülje az aeroszolok belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. Az átnedvesedett ruhát azonnal cserélje ki.

Műszaki óvintézkedések: Ügyeljen a munkahely tisztaságára. Az aeroszolképződést a lehető legminimálisabbra csökkentő munkamódszereket használjon.

Műszaki óvintézkedések: Biztosítsa a víz hozzáférhetőségét és a szemmosás lehetőségét.

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

Műszaki óvintézkedések tárolásnál: Speciális óvintézkedések nincsenek.

Tárolási feltételek: A zárt eredeti tartályban tárolandó. Ne használja hőforráshoz közel, és ne tegye ki magas hőmérsékletnek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok): Nem fontos.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	5/11
Felülvizsgálat:		Kiadás dátuma:	2020-10-19
		SDS-ID:	HU-HU/1.0

---

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs hozzárendelve foglalkozási expozíciós határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<u>Műszaki intézkedések:</u>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Csökkentse minimálisra az aeroszolok képződését. A munkahelyen egy üveg szemle mosó szert kell tartani.
<u>Egyéni védekezési eszközök:</u>	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<u>Légzésvédelem:</u>	A permet belélegzésének veszélye: Használjon P2 típusú, részecske szűrővel ellátott légzőkészüléket. A szűrőrespirátorok használatát napi max. 3 órára kell korlátozni.
<u>Kézvédelem:</u>	Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű ajánlott. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről.
<u>Szemvédelem:</u>	Viseljen védőszemüveget/álcot.
<u>Bőrvédelem:</u>	Szóródás esetére viseljen kötenyt vagy speciális védőruhát.
<u>Higiéniai óvintézkedések:</u>	Mosson kezet érintés után.
<u>Környezeti expozíció ellenőrzése:</u>	Nincs kijelölve.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<u>Forma:</u>	Sűrűn folyó folyadék.
<u>Szín:</u>	Színtelen.
<u>Szag:</u>	Nincs kijelölve.
<u>pH:</u>	5-6 (10-20 g/l)
<u>Forráspont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Lobbanáspont</u>	Nincs kijelölve.
<u>Robbanáshatárok:</u>	Nem fontos.
<u>Gőznyomás:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Relatív sűrűség:</u>	~ 0.98
<u>Oldhatóság:</u>	A következőkkel elegyíthető: Víz és kis koncentrációjú alkohololdat.
<u>Viszkozitás:</u>	Nincs kijelölve.

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb adatok: Nem fontos.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%

Oldal: 6/11

Felülvizsgálat:

Kiadás dátuma: 2020-10-19

SDS-ID: HU-HU/1.0

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Nem ismert.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Stabilitás: Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók: Nem ismert.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő állapotok/anyagok: Melegítés.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: 150 °C-nál magasabb hőmérsékletre hevítve a következő anyagok szabadulnak fel: Benzil-klorid és Metil-klorid.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	7/11
Felülvizsgálat:		Kiadás dátuma:	2020-10-19
		SDS-ID:	HU-HU/1.0

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<u>Akut toxicitási érték (Belégzett):</u>	Lenyelve ártalmatlan.
<u>Akut toxicitási érték (Bőr):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Akut toxicitási érték (Belégzett):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Bőrmarás / bőrirritáció:</u>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</u>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Rákkeltő hatás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>STOT - Egyszeri expozíció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>STOT - Ismételt expozíció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Aspirációs veszély:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Belégzés:</u>	Az aeroszolok belégzése: Égető fájdalom. Fokozott nyáltermelés (a száj habzása) és hányás, esetenként véres hányás. Nyugtalanság, zavarodottság, gyengeség, nehézlégzés, a bőr és a nyálkahártyák kipirosodása, sokk és eszméletvesztés.
<u>Bőrre jutás:</u>	Égési sérülést okoz.
<u>Szembe jutás:</u>	Maró hatású. Azonnali elsősegély szükséges. Súlyos szemkárosodást okozhat.
<u>Lenyelés:</u>	Lenyelve ártalmatlan. Égési sérülést okoz. Égető fájdalom. Fokozott nyáltermelés (a száj habzása) és hányás, esetenként véres hányás. Nyugtalanság, zavarodottság, gyengeség, nehézlégzés, a bőr és a nyálkahártyák kipirosodása, sokk és eszméletvesztés.
<u>Specifikus hatások:</u>	Nem ismert.
<u>Toxicológiai adatok:</u>	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok: LD50 (szájon át, patkány): 795 mg/kg

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%

Oldal: 8/11

Felülvizsgálat:

Kiadás dátuma: 2020-10-19

SDS-ID: HU-HU/1.0

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok:

M-faktor (akut): 10

M-faktor (krónikus): 1

LC50 (Hal):  $0,1 < LC50 \leq 1$  mg/l (96 órák)

EC50 (Daphnia):  $0,01 < EC50 \leq 0,1$  mg/l (48 órák)

$0,001 < NOEC \leq 0,01$  mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: Az anyag biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó Biológiai felhalmozódás: Biológiai felhalmozódás nem várható.

képesség:

### 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

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

PBT/vPvB: Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Ismeretlen.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A hulladék anyag veszélyes hulladékként osztályozandó.

Hulladék maradékok EHK szerinti kód: 07 05 07 / 07 06 07  
formájában:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%  
Felülvizsgálat:

Oldal: 9/11  
Kiadás dátuma: 2020-10-19  
SDS-ID: HU-HU/1.0

---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

UN-szám: 3265

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Benzalkónium-klorid)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

### 14.4. Csomagolási csoport

PG: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyeződés: Igen.

Környezetre veszélyes anyag: Igen.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

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

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	10/11
Felülvizsgálat:		Kiadás dátuma:	2020-10-19
		SDS-ID:	HU-HU/1.0

---

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Különleges rendelkezések: 18 éven aluli fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. A használatot utasítani kell a munkák végzési módjáról, valamint a termék veszélyes tulajdonságairól és a szükséges biztonsági intézkedésekről.

Nemzeti szabályok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal.

Az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal.

A népjóléti miniszter 33/1998. (VI. 24.) NM rendelete a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről, változásokkal.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, változásokkal.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

CSA státusz: Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%

Oldal: 11/11

Felülvizsgálat:

Kiadás dátuma: 2020-10-19

SDS-ID: HU-HU/1.0

---

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Használati korlátozásokról lásd a 15. pontot.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.  
vPBT = különösen Perzisztens és különösen Bioakkumulatív.  
NOEC = No Observed Effect Concentration, Nincs megfigyelhető hatás koncentráció.  
LD50 = 50%-ban halálos dózis.  
LC50 = 50%-ban halálos koncentráció.  
EC50 = 50%-ban hatásos koncentráció.

További információ:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:  
Számítási módszer.

Figyelmeztető mondatok szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
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.

---

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előírt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatásban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelőségére történik.

Kidolgozta a DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
www.dhigroup.com.

---