

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	1/11
Felülvizsgálat:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

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

1.1. Termékazonosító

<u>A készítmény neve:</u>	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
	FeF Benzalkonium chloride Solution 50% Ph.Eur., USP/NF
	FeF Benzalkonium chloride Solution 50% Ph.Eur., USP/NF, JP
<u>Kiszerezés mérete:</u>	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

<u>Forgalmazó:</u>	Novo Nordisk Pharmatech A/S
	Københavnsvej 216
	DK-4600 Køge
	Tel:+45 56 67 10 00
	www.novonordiskpharmatech.com
<u>A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős:</u>	nnprinfo@novonordiskpharmatech.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50% Oldal: 2/11
Felülvizsgálat: 2022-11-03 Kiadás dátuma: 2023-06-28
SDS-ID: HU-HU/2.1

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 + 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

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:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

<u>Vegyi megnevezés:</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok		10	1
<u>Irodalomjegyzék:</u>	A veszélyességi nyilatkozatok teljes szövege a 16. részben kerül bemutatásra.		

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belégzés:</u>	Menjen friss levegőre és maradjon nyugalomban. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz. Az aeroszolok belégzése: A sérült személyt vigye friss levegőre és biztosítson neki nyugalmat megfigyelés alatt. Rosszullét esetén: forduljon kórházhoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	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.
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	Azonnal öblítse ki bő vízzel. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsákat és nyissa tágira a szemét. Hívja ki a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházbaszállítás közben. Vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Lenyelés:</u>	Azonnal forduljon a toxikológiai központhoz/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Orvosi ellátás előtt tilos bármilyen folyadékot inni. Ezeket az utasításokat kéznél kell tartani.

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

<u>Tünetek/ hatások:</u>	Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.
--------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<u>Orvosi ellátás/kezelések:</u>	Tüneti kezelés alkalmazandó.
----------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

<u>Oltóanyag:</u>	A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.
-------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<u>Különleges veszélyek:</u>	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Az oltáshoz használt víz, amely a termékkel kapcsolatban volt, maró lehet.
------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<u>Védőfelszerelés tűzoltók számára:</u>	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:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

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:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

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 kötényt 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

<u>Egyéb adatok:</u>	Nem fontos.
----------------------	-------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Felülvizsgálat: 2022-11-03

Oldal: 6/11
Kiadás dátuma: 2023-06-28
SDS-ID: HU-HU/2.1

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:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

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>Toxicológiai adatok:</u>	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok: LD50 (szájon át, patkány): 795 mg/kg
<u>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</u>	
<u>Endokrin károsító tulajdonságok:</u>	A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely igazoltan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%	Oldal:	8/11
Felülvizsgálat:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

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
képesség: Biológiai felhalmozódás: Biológiai felhalmozódás nem várható.

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító
tulajdonságok: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely igazoltan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7. 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
formájában: EHK szerinti kód: 07 05 07 / 07 06 07

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Felülvizsgálat: 2022-11-03

Oldal: 9/11
Kiadás dátuma: 2023-06-28
SDS-ID: HU-HU/2.1

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: II

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:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

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 Vegyianyag-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:	2022-11-03	Kiadás dátuma:	2023-06-28
		SDS-ID:	HU-HU/2.1

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Használati korlátozásokról lásd a 15. pontot.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 14.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

CSA= Kémiai biztonsági értékelés.
EC50 = 50%-ban hatásos koncentráció.
LC50 = 50%-ban halálos koncentráció.
LD50 = 50%-ban halálos dózis.
M(ac) = Szorzótényező, akut toxicitás.
M(chr) = Szorzótényező, krónikus toxicitás.
NOEC = No Observed Effect Concentration, Nincs megfigyelhető hatás koncentráció.
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.
SCL = Specifikus Koncentráció Határ.
STOT = specifikus célszervi toxicitás.
vPBT = különösen Perzisztens és különösen Bioakkumulatív.

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 tájékoztatóban 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.
