

BIZTONSÁGI ADATLAP

| | | | |
|--------------------|--|-----------------|------------|
| A készítmény neve: | FeF Benzalkonium Chloride Solution 50% | Oldal: | 1/11 |
| Hatályon kívül: | 2023-06-28 | Felülvizsgálat: | 2024-10-15 |
| Termékszám: | | SDS-ID: | HU-HU/3.0 |

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

UFI: QN40-R0HH-H00E-JKK1

Kiszerelés 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 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 2/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

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

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.

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

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%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 3/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

Vegyi megnevezés: SCL M (ac) M (chr)
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16- (páros számozású) alkil-dimetil-kloridok 10 1
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 aeroszolok 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 kontaktlencsákat és nyissa tágra a szemét. Hívja ki a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházbaszállítás közben. Vigye magával ezeket az utasításokat.

Lenyelés: 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

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%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 4/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

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%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 5/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

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 aeroszolak képződését. A munkahelyen egy üveg szemlemosó 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/Uálarcot. |
| <u>Bőrvédelem:</u> | Szóródás esetére viseljen kötényt vagy speciális védőruhát. |
| <u>Higiéniiai 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>Viszkózitás:</u> | Nincs kijelölve. |

9.2. Egyéb információk

Egyéb adatok: Nem fontos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 6/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

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%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 7/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

| | |
|---|---|
| <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 U 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. Nyugtalanág, 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. Nyugtalanág, 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 |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 8/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

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 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

Szennyezett csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagot maradékként kell eltávolítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 9/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám: 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, SZERVES, N.O.S. (Benzalkónium-klorid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csoomagolási 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve: FeF Benzalkonium Chloride Solution 50%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 10/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

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 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.
A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.
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.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 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%
Hatályon kívül: 2023-06-28
Termékszám:

Oldal: 11/11
Felülvizsgálat: 2024-10-15
SDS-ID: HU-HU/3.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Használati korlátozásokról lásd a 15. pontot.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak:
1, 2, 11, 13, 14, 15, 16.

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.
UFI = egyedi képletazonosító
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 előirt 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.