

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: X-CHANGE
Termék kódja	: 400000002339

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása	: Vízkezelő vegyszer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Mezőgazdaság, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire Egyesült Királyság WR11 2LS Telefon : +44 1386 425500
-----------	---

Készítette [sds.request@arysta.com](mailto:sds.request@arysta.com)

További információ a biztonsági adatlaphoz :  
[sds.request@arysta.com](mailto:sds.request@arysta.com)

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei  
Információszoolgáltatás akut mérgezés esetén  
(+36-80) 201-199  
(0-24 h, díjmentesen hívható)

További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.

## X-CHANGE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P304 + P340 + P312 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
ammonium propionate

**X-CHANGE**

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016	MSDS szám: 400000002339	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
ammonium propionate	17496-08-1 241-503-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
2,2'-oxydiethanol	111-46-6 203-872-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 10 - < 20
citric acid	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate	108818-88-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés esetén : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. A légutakat tisztán kell tartani.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni. Ha az áldozat teljesen magánál van, egy pohár vizet kell adni. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Orvosi felügyelet szükséges.

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

---

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

Tünetek	: izgató hatások
Kockázatok	: Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.

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

Kezelés	: Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
---------	--

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )
-----------------------	----------------------------------

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.
---------------------------------------	---

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha
További információk	: A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.  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 expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
-------------------------	---

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
---------------------------------	---

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

Szennyezésmentesítés módszerei	: Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
--------------------------------	---

---

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítvív elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Vízkezelő vegyszer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Határérték**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

**Kézvédelem**

Megjegyzések : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

**X-CHANGE**

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016	MSDS szám: 400000002339	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 4 - 5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 100 °C
Lobbanáspont	: > 100 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1.10 - 1.20 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-	: Nincs adat

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

oktanol/víz

Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

Oxidálóképesség : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

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

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Nincs adat

**10.5 Összeférhetetlen anyagok**

Kerülendő anyagok : Bázisok  
Fémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek****11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitási érték: > 2,000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

---

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****2,2'-oxydiethanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 12,565 - 30,210 mg/kg  
LD50 (Patkány): 12,565 - 30,210 mg/kg  
LD50 (Patkány): 12,565 - 30,210 mg/kg  
Akut toxicitási érték: 500 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4.4 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.

LC50 (Patkány): > 4.4 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.

LC50 (Patkány): > 4.4 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 12,500 - 13,300 mg/kg  
LD50 (Nyúl): 12,500 - 13,300 mg/kg  
LD50 (Nyúl): 12,500 - 13,300 mg/kg

**citric acid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3,000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

**Komponensek:****ammonium propionate:**

Eredmény: Bőrizgató hatású.

**citric acid:**



**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

---

Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

**Komponensek:****ammonium propionate:**

Eredmény: Szemizgató hatású.

**citric acid:**

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Szemizgató hatású.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

**Csírasejt-mutagenitás****Termék:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****citric acid:**

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)  
Eredmény: negatív

: Vizsgálati típus: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: in vivo próba  
Faj: Patkány  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés

: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**Rákkeltő hatás****Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

---

**Komponensek:****citric acid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

**Reprodukciós toxicitás****Termék:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****citric acid:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros  
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Becslés: Légúti irritációt okozhat.

**Komponensek:****ammonium propionate:**

Becslés: Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****citric acid:**

Expozíciós útvonal: Orális

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**További információk****Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

---

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

**Komponensek:****2,2'-oxydiethanol:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): 75,200 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): 75,200 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): 75,200 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): > 32,000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): > 32,000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): > 32,000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 84,770 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 84,770 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 84,770 mg/l Expozíciós idő: 48 h

**citric acid:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis machrochirus (kékkopoltyús naphal)): 1,516 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 85 - 1,535 mg/l Expozíciós idő: 24 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológailag könnyen lebontható.

**Komponensek:****citric acid:**

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 85 %

**X-CHANGE**

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016	MSDS szám: 400000002339	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Expozíciós idő: 1 d

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

**Komponensek:****2,2'-oxydiethanol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -2  
Módszer: becsült

**citric acid:**

Bioakkumuláció : Faj: Hal  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0.01

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -1.7

**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Kibocsátás után felszívódik a talajban.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.  
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.  
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	22.03.2016	400000002339	Nyelv: HU

Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezetre veszélyes**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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 kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

## X-CHANGE

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	dátuma:	400000002339	Nyelv: HU
	22.03.2016		

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H335	: Légúti irritációt okozhat.

## Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; 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; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; 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; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; 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; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; 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. - Közelebről 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; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; 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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

## További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak

**X-CHANGE**

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	dátuma:	400000002339	Nyelv: HU
	22.03.2016		

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

**Carechem24 International Worldwide Coverage****Segélyhívó telefonszám**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína	+86 532 8388 9090
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Segélyhívó telefonszám	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Dél-Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA és Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexikó	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

## X-CHANGE

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.2	dátuma:	400000002339	Nyelv: HU
	22.03.2016		

---

---