



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Before handling or using, read and understand the current Material Safety Data Sheet for this product. (EN)

FEJEZET 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék neve: X-CHANGE

Társaság: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Sürgősségi telefonszám: +44 (0)208 762 8322
További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800

Készítette: Product Safety Department (EN)
(US) +1 866-430-2775

További információ a biztonsági adatlaphoz : MSDSRequest@chemtura.com

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Osztályozás számú EK szabályozás szerint

Irritatív

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám	Osztályozás	GHS osztályozás	Koncentráció [%]
------------	---------------------	-------------	-----------------	---------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

	Regisztrációs szám			
2,2'-oxi-biszetanol	111-46-6 203-872-2	Xn; R22	Acute Tox.4; H302	5 - 15
citric acid	77-92-9 201-069-1	Xi; R36		5 - 15
Phosphate Ester		Xi; R36/37/38		1 - 10
ammonium propionate	17496-08-1 241-503-7	Xi; R36/37/38		15 - 25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szemmel való érintkezés : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés : Hánytatni tilos.
Orvosi felügyelet szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Szén-dioxid (CO₂)
- 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.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

- 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.
- Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
- Egyéb adatok : Normál körülmények között stabil.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

- Légzésvédelem : Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.
- Kézvédelem : Eldobható PVC kesztyű
- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalsóvédővel
- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanácsok : 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.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Forma : folyadék
Szín : sárga
Szag : jellegzetes

Biztonsági adatok

Gyulladáspont : > 100 °C
pH-érték : 4 - 5
Sűrűség : 1,10 - 1,20 g/cm³
Vízben való oldhatóság : Megjegyzés: oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: : Normál körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok : Bázisok
Fémek
Veszélyes bomlástermékek : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át
2,2'-oxi-biszetanol : LD50: 12.565 - 30.210 mg/kg
Faj: patkány
citric acid : LD50: 3.000 mg/kg
Faj: patkány



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Akut toxicitás, belélegzés

2,2'-oxi-biszetanol : LC50: > 4,4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át

2,2'-oxi-biszetanol : LD50: 12.500 - 13.300 mg/kg
Faj: nyúl

Bőrirritáció
citric acid

: Faj: nyúl
Eredmény: enyhe irritáció

Szemirritáció
citric acid

: Faj: nyúl
Eredmény: Súlyos szemirritáció

További információk

: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
Magáról a termékről nincs adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra : LC50: 70,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Brachydanio rerio (zebrahal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

2,2'-oxi-biszetanol : EC50: > 84.770 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék : A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

RID

Nem veszélyes áru

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

R - mondat(ok)	: R36/37/38 R52/53	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S24/25 S26 S39	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Szem-/arcvédőt kell viselni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
------	--------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP
számú EK szabályozás szerint

X-CHANGE

Verzió 0.1

Felülvizsgálat dátuma 06.08.2010

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Emergency Telephone Numbers

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Asia Pacific:</u>	Ausztrália, Új-Zéland	+61 2 9032 0460
	Kína	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 3 5213 0744
	Indonézia	+62 21 7279 2936
	Malájzia	+60 3 7968 3417
	Thaiföld	+66-2-2529818
	Hongkong, Szingapur, Sri Lanka , Tajvan, Fülöp-szigetek	+65 6322 2513
	Kórea	+65 633 44 177
	Vietnam	65 6322 2519
	India	65 6322 2521
	Pakisztán	65 63 22 2524
	Bangladesh	65 63 22 2520
<u>Middle East:</u>	Arabic speaking countries	+961 3 487 287
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Africa:</u>	Arabic speaking countries	+961 3 487 287
	All other countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Latin America:</u>	All	+44 (0)208 762 8322
		+86 10 5100 3039

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.