



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

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

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Název výrobku: X-CHANGE

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

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0)208 762 8322
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800

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

Další informace pro bezpečnostní datový list : MSDSRequest@chemtura.com

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace podle nařízení (ES)

Dráždivý Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	GHS klasifikace	Koncentrace [%]
----------------	----------------	-------------	-----------------	-----------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

	Registrační číslo			
2,2'-oxydiethan-1-ol	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

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omyjte vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Zasažení očí : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- Vhodných hasiv : Oxid uhličitý (CO₂)
- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv
- Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

- Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Opatření na ochranu životního prostředí : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.
- Čisticích metodách : Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Pečlivě očistěte znečištěné předměty a podlahu za dodržení předpisů o ochraně životního prostředí.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.

Skladování

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Jiné údaje : Za normálních podmínek stabilní.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
- Ochrana rukou : PVC rukavice na jedno použití
- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled

Forma : kapalný
Barva : žlutý
Zápach : charakteristický

Bezpečnostní údaje

Bod vzplanutí : > 100 °C
pH : 4 - 5
Hustota : 1,10 - 1,20 g/cm³
Rozpustnost ve vodě : Poznámka: rozpustná látka

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita: : Za normálních podmínek stabilní.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze
Kovy
Nebezpečné produkty rozkladu : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicitu
2,2'-oxydiethan-1-ol : LD50: 12.565 - 30.210 mg/kg
Druh: krysa
citric acid : LD50: 3.000 mg/kg
Druh: krysa



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

Akutní inhalační toxicitu
2,2'-oxydiethan-1-ol

: LC50: > 4,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa

Akutní dermální toxicitu
2,2'-oxydiethan-1-ol

: LD50: 12.500 - 13.300 mg/kg
Druh: králík

Kožní dráždivost
citric acid

: Druh: králík
Výsledek: mírné podráždění

Oční dráždivost
citric acid

: Druh: králík
Výsledek: Silné dráždění očí

Další informace

: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky

Toxicita pro ryby

: LC50: 70,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Brachydanio rerio (danio pruhované)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

2,2'-oxydiethan-1-ol

: EC50: > 84.770 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Výrobek

: Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle směrnic ES

R-věty	: R36/37/38 R52/53	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S24/25 S26 S39	Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
------	-----------------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)

X-CHANGE

Verze 0.1

Datum revize 06.08.2010

Datum vydání 26.06.2012

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Emergency Telephone Numbers

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0)208 762 8322
<u>Asia Pacific:</u>	Austrálie, Nový Zéland	+61 2 9032 0460
	Čína	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 3 5213 0744
	Indonésie	+62 21 7279 2936
	Malajsie	+60 3 7968 3417
	Thajsko	+66-2-2529818
	Hongkong, Singapur, Sri Lanka , Tchajwan, Filipíny	+65 6322 2513
	Korea	+65 633 44 177
	Vietnam	65 6322 2519
	Indie	65 6322 2521
	Pakistán	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

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.