

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ROUTE®

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES ()

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

 Výstražné symboly
 nebezpečnosti


Dráždivý

R-věty

: R36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

 : S24/25
 S26

 Zamezte styku s kůží a očima.
 Při zasažení očí okamžitě důkladně
 vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou
 pomoc.

S39

 Používejte osobní ochranné prostředky pro
 oči a obličej.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 64-19-7 octová kyselina
- 24846-92-2 acetic acid, ammonium zinc salt

2.3 Další nebezpečnost
3. Složení/ informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
acetic acid, ammonium zinc salt	24846-92-2 246-492-2	C; R34	1B; H314	1 - 10
Alkyl polyglycoside	68515-73-1	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	1 - 10
octová kyselina	64-19-7 200-580-7	R10 C; R35	Flam. Liq., 3, 1A; H226, H314	1 - 10

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
4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

 : Vyděte na čistý vzduch.
 Vyhledejte lékařskou pomoc.

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omyjte vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : dráždivé účinky
- Rizika : dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- 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

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

Opatření na ochranu životního prostředí : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

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

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	1991-07-05	91/322/EEC
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2002-08-26	LU OEL

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

8.2 Omezování expozice**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 : Bezpečnostní ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy

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**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný

Barva : hnědý

Zápach : mírný

Prahová hodnota zápachu : Žádná informace není k dispozici.

Bod vzplanutí :
data neudána

Teplota vznícení : Žádná informace není k dispozici.

Dolní mez výbušnosti : Žádná informace není k dispozici.

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

Horní mez výbušnosti	:	Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
pH	:	6 - 7
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	100 °C
Tenze par	:	Žádná informace není k dispozici.
Hustota	:	1,23 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	:	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze
Silné oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

rozkladu

par.

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysaAkutní inhalační toxicitu : LC50: > 2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa
Poznámky: Dráždí dýchací orgány.Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: králík**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Kožní dráždivost : Poznámky: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Poznámky: Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice**Toxikologické hodnocení****Další informace** : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:
data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky:
data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

14. Informace pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

IATA

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

15. Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003
Směrnice 96/82/ES se netýká

Třída znečištění vod (Německo) : nwg neohrožující vody

Oznamovací statut

US.TSCA : Je v seznamu TSCA
DSL : Tento produkt obsahuje následující složky uvedené v kanadském seznamu nebezpečných látek NDSL. Všechny ostatní složky jsou v kanadském seznamu DSL.
AICS : Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC : Nesouhlasí se seznamem
ENCS : Nesouhlasí se seznamem
KECI : Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS : Nesouhlasí se seznamem
IECSC : Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**16. Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

R10 Hořlavý.
R34 Způsobuje poleptání.
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

ROUTE®

Verze 1.1

Datum revize 30.08.2011

Datum vytištění 26.06.2012

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation
Nouzové telefonní číslo

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.