BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Route

Verze 0.0	Datum revize 00.00.0000	Datum vytištění 06.01.2015

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

Použití látky nebo směsi : Stopovými živinami

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma**:** Chemtura Europe Limited
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Velká Británie
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Připravil Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

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

Dráždivý R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňkové údaje o nebezpečí :

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 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	>= 30 - < 50

Alkyl polyglycoside	68515-73-1	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 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 : Vyjděte na čistý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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 (CO_2)

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.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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, nechejte 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

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

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

Specifické (specifická) použití : Stopovými živinami

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

Alkyl polyglycoside :
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 595000 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 420 mg/m3

Oblast použití: Spotřebitelské použití
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 35,7 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelské použití
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 357000 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelské použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky
Hodnota: 124 mg/m3

PNEC

Alkyl polyglycoside :
Čistírna odapdních vod
Hodnota: 560 mg/l

Půda
Hodnota: 0,654 mg/kg

Sladká voda
Hodnota: 0,176 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 1,516 mg/kg

Mořská voda
Hodnota: 0,0176 mg/l

Mořský sediment
Hodnota: 0,152 mg/kg

Orálně
Hodnota: 111110 mg/kg

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	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	Data neudána
Teplota vznícení	:	Data neudána

Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	360 °C
pH	:	6 - 7
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Poznámka: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	100 °C
Tlak páry	:	Data neudána
Hustota	:	1,23 g/cm3
Relativní hustota	:	1,20 při
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Pow: log Pow: Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Data neudána
Dynamická viskozita	:	Poznámka: Data neudána
Kinematická viskozita	:	10 mm2/s při 40 °C
Relativní hustota par	:	Data neudána
Rychlost odpařování	:	Data neudána

9.2 Další informace

Oxidační potenciál	:	Poznámka: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

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 zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Termický rozklad : Poznámka: Data neudána

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

Další informace : 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

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (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	:	Není v seznamu TSCA
DSL	:	Tento produkt obsahuje jednu nebo několik složek neuvedených v kanadských seznamech DSL nebo NDSL.
AICS	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R34	Způsobuje poleptání.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

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

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Carechem24 International Worldwide Coverage

Nouzové telefonní číslo

Evropa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	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
Middle East / Africa:	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
America	United States / Canada	001866 928 0789
Latin America:	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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.