

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Route

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mikroživiny

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Chemtura Europe Limited
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Veľká Británia
WR11 2LS
Telefón : +44 1386 425500

Pripravil Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :
Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670
Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16
bezpečnostného listu.

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

2.2 Prvky označovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve :

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/
ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.

Nevyvolávajúce zvracanie.

P302 + P350 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 24846-92-2 acetic acid, ammonium zinc salt

2.3 Iná nebezpečnosť

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Registračné číslo | Klasifikácia (67/548/EHS) | Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008) | Koncentrácia [%] |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|------------------|
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Umyte mydlom a vodou.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami
najmenej 15 minút.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : dráždivé účinky
- Riziká : dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s
lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Kompletný ohňovzdorný odev
- Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo
podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom.
Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).
Starostlivo očistite znečistené predmety a podlahu pri dodržaní predpisov o ochrane životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.
Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Iné údaje : Stabilný za normálnych podmienok.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Mikroživiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

Alkyl polyglycoside

: Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Systémové účinky
Hodnota: 595000 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Systémové účinky
Hodnota: 420 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľské použitie
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Systémové účinky
Hodnota: 35.7 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľské použitie
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Systémové účinky
Hodnota: 357000 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľské použitie
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Systémové účinky
Hodnota: 124 mg/m³

PNEC

Alkyl polyglycoside

: Čistička odpadových vôd
Hodnota: 560 mg/l

Pôda
Hodnota: 0.654 mg/kg

Sladká voda
Hodnota: 0.176 mg/l

Sladkovodný sediment
Hodnota: 1.516 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

Morská voda
Hodnota: 0.0176 mg/l

Morský sediment
Hodnota: 0.152 mg/kg

Orálne
Hodnota: 111110 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.

Ochrana rúk : Rukavice z PVC na jednorázové použitie

Ochrana zraku : Bezpečnostné ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : hnedý

Zápach : mierny
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia :

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit : Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia : 360 °C

pH : 6 - 7

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Poznámka: Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie : 100 °C
Tlak pár : Údaje sú nedostupné
Hustota : 1.23 g/cm³

Relatívna hustota : 1.20
pri

Rozpustnosť vo vode : rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Pow:
log Pow:
Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Viskozita, dynamická : Poznámka: Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : 10 mm²/s
pri 40 °C

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál : Poznámka: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

Teplý rozklad : Poznámka: Údaje sú nedostupné

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Opakovaná expozícia

Ďalšie informácie : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky:
Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:
Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita : Poznámky:
Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).
Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch.

14. Informácie o doprave

ADR

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

RID

Nie nebezpečné tovary

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd : 96/82/EC Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Vodu kontaminujúca kategória (Nemecko) : nwg neohrozuje vodné prostredie

Oznamovací status

US.TSCA : Neuvedený na zozname TSCA
DSL : Tento produkt obsahuje jednu alebo niekoľko zložiek neuvedených v kanadských zoznamoch DSL alebo NDSL.
AICS : Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom
ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
KECI : Nesúhlasí so zoznamom
PICCS : Nesúhlasí so zoznamom
IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

16. Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Carechem24 International Worldwide Coverage

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Route

Verzia 0.0

Dátum revízie 00.00.0000

Dátum tlače 06.01.2015

Núdzové telefónne číslo

| | | |
|------------------------------|--|----------------------|
| <u>Európa:</u> | All European Countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| <u>Asia Pacific:</u> | East / South East Asia – Regional Number | +65 3158 1074 |
| | Austrália | +61 2801 44558 |
| | Nový Zéland | +64 9929 1483 |
| | Čína Tajvan | +86 10 5100 3039 |
| | Japonsko | +81 345 789 341 |
| | Indonézia | 00780 3011 0293 |
| | Malajzia | +60 3 6207 4347 |
| | Thajsko | 001800 1 2066 6751 |
| | Kórea | +65 3158 1285 |
| | Vietnam | +65 3158 1255 |
| | India | +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 |

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj