

SAFETY DATA SHEET
SikaPlast® -701



Version 1.0

MSDS Number:

Revision Date: 2016/05/09

1. អត្តសញ្ញាណផលិតផល និងក្រុមហ៊ុន

ឈ្មោះផលិតផល : SikaPlast® -701
លេខកូដផលិតផល : 000000620328
ប្រភេទផលិតផល : ធាតុរាវ

ការណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់ធាតុគីមី និងការវិភាគបង្កើនក្នុងការប្រើប្រាស់
ការប្រើប្រាស់ផលិតផល : ទឹកថ្នាំសម្រាប់បេតុង

ព័ត៌មានលំអិតពីអ្នកផលិត ឬអ្នកផ្គត់ផ្គង់

ក្រុមហ៊ុន : Sika (Cambodia) Ltd.
អាសយដ្ឋាន : Phum Prek Kampous, Sangkat Preak Kampous, Khan Dangkor, Phnom Penh, Cambodia
លេខទូរស័ព្ទ : 023 215 198
លេខទូរស័ព្ទពេលមានអាសន្ន : 023 222 367
ទូរសារ : 023 222 367

2. អត្តសញ្ញាណធាតុគ្រោះថ្នាក់

ចំណាត់ថ្នាក់ GHS
គ្មានសារធាតុ ឬល្បាយដែលមានគ្រោះថ្នាក់
ធាតុនៅក្នុងស្លាក GHS
គ្មានសារធាតុ ឬល្បាយដែលមានគ្រោះថ្នាក់

ធាតុគ្រោះថ្នាក់ដ៏ទៃទៀតដែលមិនស្ថិតនៅក្នុងចំណាត់ថ្នាក់
គ្មាន

3. ធាតុផ្សំ/ព័ត៌មានពីធាតុផ្សំ

សារធាតុ/ ល្បាយ : ល្បាយ

សមាសធាតុគ្រោះថ្នាក់

| ឈ្មោះធាតុគីមី | CAS-No. | សមាសភាគ (%) |
|---------------|---------|-------------|
| formaldehyde | 50-00-0 | >=0.1 - <1 |

4. វិធានការសង្គ្រោះបឋម

- ដំបូន្មានទូទៅ : គ្មានធាតុគ្រោះថ្នាក់ដែលត្រូវការវិធានការសង្គ្រោះបឋម ។
- ប្រសិនបើមានការស្រូបចូល : ធ្វើដំណើរទៅកន្លែងដែលមានខ្យល់បរិសុទ្ធ ។
- ក្នុងករណីប៉ះពាល់ស្បែក : ដោះសំលៀកបំពាក់ដែលកខ្វក់ប្រលាក់ និងស្បែកជើងជាបន្ទាន់ ។ លាងសំអាតជាមួយសាប៊ូ និងទឹក ។
- ក្នុងករណីប៉ះពាល់ភ្នែក : លាយជម្រះជាមួយទឹកជាការការពារ ។
ដោះកញ្ចក់កែវភ្នែកចេញ ។
បើកភ្នែកអោយធំនៅពេលដែលលាងសំអាត ។
- ក្នុងករណីលេបចូល : លាងសំអាតមាត់ជាមួយនឹងទឹក និងទទួលទានទឹកអោយបានច្រើន ។
មិនត្រូវបរិភោគទឹកដោះគោ និងគ្រឿងស្រវឹង
មិនត្រូវផ្តល់អ្វីតាមមាត់ទៅអោយមនុស្សដែលសន្លប់បាត់ស្មារតី
- រោគសញ្ញា និងផលប៉ះពាល់សំខាន់បំផុត : មិនមានផលប៉ះពាល់ និងគ្រោះថ្នាក់សំខាន់
ទាំងសភាពស្រួចស្រាវ ឬនឹងកើតឡើង
សូមមើលផ្នែកទី 11 សម្រាប់ព័ត៌មានលំអិតបន្ថែមទៀតទៅលើផលប៉ះពាល់សុខភាព និងរោគសញ្ញា ។
- កំណត់សំគាល់សម្រាប់គ្រូពេទ្យ : ព្យាបាលតាមរោគសញ្ញា ។

5. វិធានការពន្លត់អគ្គិភ័យ

- ប្រព័ន្ធពន្លត់អគ្គិភ័យដែលសមស្រប : ប្រើប្រាស់វិធានការពន្លត់អគ្គិភ័យដែលសមស្របទៅនឹងកាលៈទេសៈមូលដ្ឋាន និងបរិស្ថានជុំវិញ ។
- ផលិតផលចំហេះដែលគ្រោះថ្នាក់ : គ្មានផលិតផលចំហេះដែលមានគ្រោះថ្នាក់ត្រូវបានគេដឹង ។
- វិធីពន្លត់អគ្គិភ័យជាក់លាក់ : និតិវិធីស្តង់ដារសម្រាប់ភ្លើងគីមី ។
- ឧបករណ៍ពិសេសសម្រាប់អ្នកពន្លត់អគ្គិភ័យ : ក្នុងករណីដែលមានភ្លើងឆេះ ត្រូវពាក់ឧបករណ៍ដែលអាចដកដង្ហើមបាន ។

6. វិធានការដោះស្រាយគ្រោះថ្នាក់

- ការការពារបរិស្ថាន : គ្មានការទាមទារអោយមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះបរិស្ថាន ។
- វិធីសាស្ត្រ និងសំភារៈសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និងបោសសំអាត : ដូចជាមួយនឹងសំភារៈស្រូបយកដូចជា (ឧ. ក្រណាត់) ។
រក្សាទុកអោយបានសមរម្យ និងវេចខ្ចប់អោយជិតសម្រាប់បោះចោល ។

7. ការគ្រប់គ្រង និងការរក្សាទុក

- ដំបូន្មានក្នុងការការពារប្រឆាំងនឹងភ្លើង និងធាតុផ្ទុះ : វិធានការសាមញ្ញសម្រាប់ការការពារភ្លើង ។
- ដំបូន្មានក្នុងការគ្រប់គ្រង : សម្រាប់ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនសូមមើលផ្នែកទី 8 ។
គ្មានដំបូន្មានក្នុងការគ្រប់គ្រងណាមួយត្រូវការ ។
ស្របតាមវិធានការស្តង់ដារអនាម័យនៅពេលគ្រប់គ្រងផលិតផលគីមី ។
- លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ការរក្សាទុកអោយមានសុវត្ថិភាព : រក្សាទុកដោយបិទជិតល្អនៅកន្លែងស្ងួត និងកន្លែងមានខ្យល់ចេញចូលល្អ ។
រក្សាទុកដោយអនុលោមតាមច្បាប់ប្បញ្ញត្តិក្នុងស្រុក ។
- សំភារៈដែលគួរចៀសវាង : គ្មានការរឹតបន្តឹងពិសេសក្នុងការរក្សាទុកជាមួយផលិតផលដទៃ ។

8. ការត្រួតពិនិត្យក្នុងការប៉ះពាល់/ ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

សមាសភាគជាមួយនឹងប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រួតពិនិត្យនៅកន្លែងធ្វើការ

| សមាសភាគ | CAS-No. | ប្រភេទតម្លៃ (ទម្រង់នៃការប៉ះពាល់) | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រួតពិនិត្យ/ កម្រិតអនុញ្ញាត | មូលដ្ឋាន |
|--------------|----------|----------------------------------|------------------------------------------|----------|
| formaldehyde | 500-00-0 | TWA | 3 ppm | TH OEL |
| | | CEIL | 5 ppm | TH OEL |
| | | PEAK | 10 ppm | TH OEL |
| | | C | 0.3 ppm | ACGIH |

ឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការការពារផ្លូវដង្ហើម : ប្រើការការពារផ្លូវដង្ហើមលុះត្រាតែមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់ត្រូវបានផ្តល់អោយ ឬការវាយតម្លៃនៃផលប៉ះពាល់បង្ហាញថា ការប៉ះពាល់គឺស្ថិតនៅក្នុងគោលការណ៍វាយតម្លៃនៃការប៉ះពាល់ដែលបានណែនាំ ។

ប្រភេទឧបករណ៍ដកដង្ហើមត្រូវតែសាកសម្បទៅនឹងសមាសភាគធាតុពុលដែលបានគិតទុកជាអតិបរិមា (ហ្គាស/ ចំហាយ/ ប្រេង/ កំទេចល្អិតៗ) ដែលអាចកើតឡើងនៅពេលគ្រប់គ្រងផលិតផលនេះ ។ ត្រូវប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង ប្រសិនបើសមាសភាគត្រូវបានលើស ។

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ការការពារដៃ | : ប្រសិនបើការវាយតម្លៃហានិភ័យមួយត្រូវបានបង្ហាញ នោះនៅពេលដែលគ្រប់គ្រងផលិតផលគឺមិនត្រូវពាក់ស្រោមដៃដែលការពារជាតិគីមីដែលអនុលោមតាមស្តង់ដារដែលបានអនុម័ត ។ |
| ការការពារភ្នែក | : ប្រសិនបើការវាយតម្លៃហានិភ័យមួយត្រូវបានបង្ហាញ នោះត្រូវពាក់វ៉ែនតាការពារដែលអនុលោមតាមស្តង់ដារដែលបានអនុម័ត ។ |
| ការការពារស្បែក និងរាងកាយ | : ជ្រើសរើសការការពាររាងកាយដោយផ្អែកទៅលើប្រភេទរបស់សមាសភាគ បរិមាណសមាសធាតុដែលមានគ្រោះថ្នាក់ និងកន្លែងការងារ ។ |
| វិធានអនាម័យ | : នៅពេលប្រើប្រាស់ផលិតផលមិនត្រូវបរិភោគ និងផឹក ។ នៅពេលប្រើប្រាស់ផលិតផលមិនត្រូវជក់បារី ។ |

9. លក្ខណៈរូប និងលក្ខណៈគីមី

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| ទម្រង់ | : ធាតុរាវ |
| ពណ៌ | : ត្នោត |
| ក្លិន | : ធម្មតា |
| កម្រិតនៃក្លិន | : មិនមានទិន្នន័យ |
| pH | : ca. 7.50 |
| ចំណុចរលាយ/កំរិតកណ្តាល/ចំណុចកក | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ចំណុចពុះ/កម្រិតពុះ | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ចំណុចពន្លឺ | : មិនជាប់ទាក់ទង |
| អត្រារំហូត | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ចំហេះ (ធាតុរឹង,ហ្គាស) | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ដែនកំណត់នៃការផ្ទុះខ្ពស់បំផុត | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ដែនកំណត់នៃការផ្ទុះខ្ពស់បំផុត | : មិនមានទិន្នន័យ |
| សំពាធចំហាយ | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ដង់ស៊ីតេចំហាយដែលទាក់ទង | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ដង់ស៊ីតេ | : ca 1.130g/cm3 (25°C) |
| ការលាយ | |
| ការលាយជាមួយទឹក | : អាចលាយបាន |
| ការលាយជាមួយសារធាតុរំលាយដ៏ទៃ | : មិនមានទិន្នន័យ |
| មេតុណបែងចែក: noctanol/ទឹក | : មិនមានទិន្នន័យ |
| សីតុណ្ហភាពដែលឆេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ | : មិនមានទិន្នន័យ |
| សីតុណ្ហភាពដុតរំលាយ | : មិនមានទិន្នន័យ |

| | |
|------------------------------|--------------------|
| ភាពខាប់ | |
| ភាពខាប់, dynamic | : <20 mPa.s (25°C) |
| ភាពខាប់, kinematic | : មិនមានទិន្នន័យ |
| ទំងន់មូលេគុល | : មិនមានទិន្នន័យ |
| សមាសធាតុសរីរាង្គខ្លាំង (VOC) | : មិនមានទិន្នន័យ |

10. ភាពនឹងនរ និងប្រតិកម្ម

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ប្រតិកម្ម | : មិនមានប្រតិកម្មដែលមានគ្រោះថ្នាក់ក្នុងលក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់ធម្មតា ។ |
| ភាពស្ថិតស្ថេរនៃធាតុគីមី | : ផលិតផលនៃមានភាពស្ថិតស្ថេរនៃធាតុគីមី ។ |
| ករណីដែលអាចមានប្រតិកម្មគ្រោះថ្នាក់ | : គ្មានគ្រោះថ្នាក់ពិសេសដែលត្រូវបានរៀបរាប់ ។ |
| លក្ខខណ្ឌដែលត្រូវចៀសវាង | : មិនមានទិន្នន័យ |
| សំភារៈដែលមិនត្រូវធាតុគ្នា | : មិនមានទិន្នន័យ |

11. ព័ត៌មានវេជ្ជសាស្ត្រជាតិពុល

- ការពុលស្រួចស្រាវ**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- ការរលាកស្បែក/រមាស់**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- ការប៉ះពាល់ភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ /រមាស់ភ្នែក**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- ប្រតិកម្មផ្លូវដង្ហើម ឬស្បែក**
ប្រតិកម្មស្បែក: មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
ប្រតិកម្មផ្លូវដង្ហើម: មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- មេរោគក្នុងកោសិកា**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- ជំងឺមហារីក**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- ការពុលសារជាថ្មី**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- STOT - ការប៉ះពាល់តែម្តង**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន
- STOT - ការប៉ះពាល់ដដែលៗ**
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន

ការពុលផ្លូវដង្ហើម
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន

12. ព័ត៌មានប្រព័ន្ធបរិស្ថាន

ការបំពុលបរិស្ថាន

មិនមានទិន្នន័យ

ភាពបិតបេរ និងការរិចរិល

មិនមានទិន្នន័យ

ការបង្កនៃជីវៈ

មិនមានទិន្នន័យ

ការស្រូបយកទៅក្នុងដី

មិនមានទិន្នន័យ

ផលប៉ះពាល់ផ្សេងទៀត

ផលិតផល:

ព័ត៌មានបរិស្ថានផ្សេងទៀត : មិនមានទិន្នន័យសម្រាប់ផលិតផលនេះ ។

13. ការពិចារណាក្នុងការបោះចោល

វិធីក្នុងការបោះចោល

សំបកដេចខ្ទប់ដែលប្រឡាក់

: ទុកទទេរគូរយកទៅកន្លែងគ្រប់គ្រងសំរាមដែលបានអនុម័ត
សម្រាប់ធ្វើការកែច្នៃឡើងវិញ និងបោះចោល ។

14. ព័ត៌មានក្នុងការដឹកជញ្ជូន

បទប្បញ្ញត្តិអន្តរជាតិ

ADR

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

UNRTDG

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

IATA-DGR

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

IMDG-Code

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

ការដឹកជញ្ជូនយោងតាមឧបសម្ព័ន្ធ 2 MARPOL 73/78 និងកូដ IBC

Not applicable for products as supplied

49 CFR

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

TDG

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

ANTT 420

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

GB 6944/12268

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

ADG

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

NZS 5433

ផលិតផលមិនមានគ្រោះថ្នាក់

15. ព័ត៌មានបទប្បញ្ញត្តិ

គោលការណ៍/ ច្បាប់ សុវត្ថិភាព សុខភាព និងបរិស្ថានជាក់លាក់សម្រាប់សារធាតុ និងល្បាយ

អនុសញ្ញាគីមីអន្តរជាតិ (CWC) : មិនជាប់ពាក់ព័ន្ធ

កាលវិភាគសម្រាប់ធាតុគីមីពុល និងការ
រៀបចំ

ច្បាប់សារធាតុគីមី B.E. 2535 : មិនជាប់ពាក់ព័ន្ធ

អនុក្រឹត្យក្នុងការគ្រប់គ្រងជាបន្ទាន់នូវសារ : មិនជាប់ពាក់ព័ន្ធ

ធាតុគីមីដែលមានគ្រោះថ្នាក់ B.E. 2533

16. ព័ត៌មានផ្សេងទៀត

ថ្ងៃខែ : yyy/mm/dd

ព័ត៌មានដែលមាននៅក្នុងក្រដាសព័ត៌មានសុវត្ថិភាពនេះ គឺបញ្ជាក់អំពីកំរិតនៃចំនេះដឹងនៅថ្ងៃដែលយើងធ្វើការ
ចេញផ្សាយ ។ មិនមានការធានាណាមួយត្រូវបានរាប់បញ្ចូល ។ លក្ខខណ្ឌទូទៅនៃការលក់ចុងក្រោយបំផុតត្រូវ
បានអនុវត្ត ។ សូមអានក្រដាសព័ត៌មានផលិតផលមុននឹងការប្រើប្រាស់ ។