

**SAFETY DATA SHEET**  
**Plastocrete® KH**



Version 1.1

MSDS Number: 000000639393

Revision Date: 2017/06/22

**1. អត្តសញ្ញាណផលិតផល និងក្រុមហ៊ុន**

ឈ្មោះផលិតផល : Plastocrete® KH  
លេខកូដផលិតផល : 000000609393  
ប្រភេទផលិតផល : liquid

ការណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់ធាតុគីមី និងការវិភាគបង្កើតក្នុងការប្រើប្រាស់  
ការប្រើប្រាស់ផលិតផល : Concrete and mortar admixture.

**ព័ត៌មានលំអិតអ្នកផលិត ឬអ្នកផ្គត់ផ្គង់**

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

**2. អត្តសញ្ញាណធាតុគ្រោះថ្នាក់**

**ចំណាត់ថ្នាក់ GHS**

គ្មានសារធាតុ ឬល្អាយដែលមានគ្រោះថ្នាក់

**ធាតុនៅក្នុងស្លាក GHS**

គ្មានសារធាតុ ឬល្អាយដែលមានគ្រោះថ្នាក់

ធាតុគ្រោះថ្នាក់ដ៏ទៃទៀតដែលមិនស្ថិតនៅក្នុងចំណាត់ថ្នាក់

គ្មាន

**3. ធាតុផ្សំ/ព័ត៌មានពីធាតុផ្សំ**

សារធាតុ/ ល្អាយ : ល្អាយ

**Hazardous components**

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Formaldehyde	50-00-0	>= 0.1 - < 1
Triisobutyl phosphate	126-71-6	>= 0.1 - < 1

**4. វិធានការសង្គ្រោះបឋម**

ជំងឺប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់	: គ្មានធាតុគ្រោះថ្នាក់ដែលត្រូវការវិធានការសង្គ្រោះបឋម ។
ប្រសិនបើមានការស្រូបចូល	: ធ្វើដំណើរទៅកន្លែងដែលមានខ្យល់បរិសុទ្ធ ។
ក្នុងករណីប៉ះពាល់ស្បែក	: ដោះសំលៀកបំពាក់ដែលកខ្វក់ប្រលាក់ និងស្បែកជើងជាបន្ទាន់ ។ លាងសំអាតជាមួយសាប៊ូ និងទឹក ។
ក្នុងករណីប៉ះពាល់ភ្នែក	: លាយជម្រះជាមួយទឹកជាការការពារ ។ ដោះកញ្ចក់កែវភ្នែកចេញ ។ បើកភ្នែកអោយធំនៅពេលដែលលាងសំអាត ។
ក្នុងករណីលេបចូល	: លាងសំអាតមាត់ជាមួយនឹងទឹក និងទទួលបានទឹកអោយបានច្រើន ។ មិនត្រូវបរិភោគទឹកដោះគោ និងគ្រឿងស្រវឹង មិនត្រូវផ្តល់អ្វីតាមមាត់ទៅអោយមនុស្សដែលសន្លប់បាត់ស្មារតី
រោគសញ្ញា និងផលប៉ះពាល់សំខាន់បំផុត ទាំងសភាពស្រួចស្រាវ ឬនឹងកើតឡើង	: មិនមានផលប៉ះពាល់ និងគ្រោះថ្នាក់សំខាន់សូមមើលផ្នែកទី 11 សម្រាប់ព័ត៌មានលំអិតបន្ថែមទៀតទៅលើផលប៉ះពាល់សុខភាព និងរោគសញ្ញា ។
កំណត់សំគាល់សម្រាប់គ្រូពេទ្យ	: ព្យាបាលតាមរោគសញ្ញា ។

**5. វិធានការពន្លត់អគ្គិភ័យ**

ប្រព័ន្ធពន្លត់អគ្គិភ័យដែលសមស្រប	: ប្រើប្រាស់វិធានការពន្លត់អគ្គិភ័យដែលសមស្របទៅនឹងកាលៈទេសៈមូលដ្ឋាន និងបរិស្ថានជុំវិញ ។
ផលិតផលចំហេះដែលគ្រោះថ្នាក់	: គ្មានផលិតផលចំហេះដែលមានគ្រោះថ្នាក់ត្រូវបានគេដឹង ។
វិធីពន្លត់អគ្គិភ័យជាក់លាក់	: នីតិវិធីស្តង់ដារសម្រាប់ភ្លើងគីមី ។
ឧបករណ៍ពិសេសសម្រាប់អ្នកពន្លត់អគ្គិភ័យ	: ក្នុងករណីដែលមានភ្លើងឆេះ ត្រូវពាក់ឧបករណ៍ដែលអាចដកដង្ហើមបាន ។

**6. វិធានការដោះស្រាយគ្រោះថ្នាក់**

ការការពារបរិស្ថាន : គ្មានការទាមទារអោយមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះបរិស្ថាន ។  
 វិធីសាស្ត្រ និងសំភារៈសម្រាប់ការទប់ស្កាត់ និង : ជួតជាមួយនឹងសំភារៈស្រូបយកដូចជា (ឧ. ក្រណាត់) ។  
 បោសសំអាត រក្សាទុកអោយបានសមរម្យ និងដេចខ្ចប់អោយជិតសម្រាប់បោះ : ចោល ។

**7. ការគ្រប់គ្រង និងការរក្សាទុក**

ដំបូន្មានក្នុងការការពារប្រឆាំងនឹងភ្លើង និងធាតុ : វិធានការសាមញ្ញសម្រាប់ការការពារភ្លើង ។  
 ផ្ទុះ :  
 ដំបូន្មានក្នុងការគ្រប់គ្រង : សម្រាប់ការការពារផ្ទាល់ខ្លួនសូមមើលផ្នែកទី 8 ។  
 គ្មានដំបូន្មានក្នុងការគ្រប់គ្រងណាមួយត្រូវការ ។  
 ស្របតាមវិធានការស្តង់ដារអនាម័យនៅពេលគ្រប់គ្រង : ផលិតផលគីមី ។  
 លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ការរក្សាទុកអោយមានសុវត្ថិ : រក្សាទុកដោយបិទជិតល្អនៅកន្លែងស្ងួត និងកន្លែងមានខ្យល់  
 ភាព ចេញចូលល្អ ។  
 រក្សាទុកដោយអនុលោមតាមច្បាប់ប្បញ្ញត្តិក្នុងស្រុក ។  
 សំភារៈដែលគួរចៀសវាង : គ្មានការរឹតបន្តឹងពិសេសក្នុងការរក្សាទុកជាមួយផលិតផលដ៏  
 ទៃ ។

**8. ការត្រួតពិនិត្យក្នុងការប៉ះពាល់/ ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន**

សមាសភាគជាមួយនឹងប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រួតពិនិត្យនៅកន្លែងធ្វើការ

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Formaldehyde	50-00-0	TWA	3 ppm	TH OEL
		CEIL	5 ppm	TH OEL
		PEAK	10 ppm	TH OEL
		C	0.3 ppm	ACGIH

**ឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួន**

ការការពារផ្លូវដង្ហើម	: ប្រើការការពារផ្លូវដង្ហើមលុះត្រាតែមានខ្យល់ចេញចូលគ្រប់គ្រាន់ត្រូវបានផ្តល់អោយ ឬការវាយតម្លៃនៃផលប៉ះពាល់បង្ហាញថា ការប៉ះពាល់គឺស្ថិតនៅក្នុងគោលការណ៍វាយនៃការប៉ះពាល់ដែលបានណែនាំ ។ 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	: 4 - 6
ចំណុចរលាយ/កំរិតកណ្តាល/ចំណុចកក	: មិនមានទិន្នន័យ
ចំណុចពុះ/កម្រិតពុះ	: មិនមានទិន្នន័យ
ចំណុចពន្លឺ	: មិនជាប់ទាក់ទង
អត្រាវិហូត	: មិនមានទិន្នន័យ
ចំហេះ (ធាតុរឹង,ហ្គាស)	: មិនមានទិន្នន័យ

**SAFETY DATA SHEET**  
**Plastocrete® KH**



Version 1.1

MSDS Number: 000000639393

Revision Date: 2017/06/22

ដែនកំណត់នៃការផ្ទុះខ្ពស់បំផុត	: មិនមានទិន្នន័យ
ដែនកំណត់នៃការផ្ទុះខ្ពស់បំផុត	: មិនមានទិន្នន័យ
សំពាធចំហាយ	: មិនមានទិន្នន័យ
ដង់ស៊ីតេចំហាយដែលទាក់ទង	: មិនមានទិន្នន័យ
ដង់ស៊ីតេ	: 1.055 - 1.075 g/cm <sup>3</sup> (25°C (77°F))
ការលាយ	
ការលាយជាមួយទឹក	: អាចលាយបាន
ការលាយជាមួយសារធាតុរំលាយដ៏ទៃ	: មិនមានទិន្នន័យ
មេគុណបែងចែក: noctanol/ទឹក	: មិនមានទិន្នន័យ
សីតុណ្ហភាពដែលឆេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ	: មិនមានទិន្នន័យ
សីតុណ្ហភាពដុតរំលាយ	: មិនមានទិន្នន័យ
ភាពខាប់	
ភាពខាប់, dynamic	: 3-9 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**  
មិនមានទិន្នន័យ

**ការបកស្សែក/រមាស់**  
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន

**ការប៉ះពាល់ភ្នែកធ្ងន់ធ្ងរ /រមាស់ភ្នែក**  
មិនត្រូវបានរាប់ចូល ដោយផ្អែកទៅលើព័ត៌មានដែលមាន

**SAFETY DATA SHEET**  
**Plastocrete® KH**



Version 1.1

MSDS Number: 000000639393

Revision Date: 2017/06/22

**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

**SAFETY DATA SHEET**  
**Plastocrete® KH**



Version 1.1

MSDS Number: 000000639393

Revision Date: 2017/06/22

**ផលប៉ះពាល់ផ្សេងទៀត**

**ផលិតផល:**

ព័ត៌មានបរិស្ថានផ្សេងទៀត

:មិនមានទិន្នន័យសម្រាប់ផលិតផលនេះ ។

**13. ការពិចារណាក្នុងការបោះចោល**

**វិធីក្នុងការបោះចោល**

សំបកវេចខ្ចប់ដែលប្រឡាក់

: ទុកទទេរយកទៅកន្លែងគ្រប់គ្រងសំរាមដែលបានអនុម័ត  
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**

**SAFETY DATA SHEET**

**Plastocrete® KH**



Version 1.1

MSDS Number: 000000639393

Revision Date: 2017/06/22

**គោលការណ៍/ ច្បាប់ សុវត្ថិភាព សុខភាព និងបរិស្ថានជាក់លាក់សម្រាប់សារធាតុ និងល្បាយ**

អនុសញ្ញាគីមីអន្តរជាតិ (CWC) : មិនជាប់ពាក់ព័ន្ធ

កាលវិភាគសម្រាប់ធាតុគីមីពុល និងការរៀបចំ

ច្បាប់សារធាតុគីមី B.E. 2535 : មិនជាប់ពាក់ព័ន្ធ

អនុក្រឹតក្នុងការគ្រប់គ្រងជាបន្ទាន់នូវសារធាតុគីមី : មិនជាប់ពាក់ព័ន្ធ

ដែលមានគ្រោះថ្នាក់ B.E. 2533

**16. ព័ត៌មានផ្សេងទៀត**

ថ្ងៃខែ : yyyy/mm/dd

ព័ត៌មានដែលមាននៅក្នុងក្រដាសព័ត៌មានសុវត្ថិភាពនេះ គឺបញ្ជាក់អំពីកំរិតនៃចំនេះដឹងនៅថ្ងៃដែលយើងធ្វើការចេញផ្សាយ ។ មិនមានការធានាណាមួយត្រូវបានរាប់បញ្ចូល ។ លក្ខខណ្ឌទូទៅនៃការលក់ចុងក្រោយបំផុតត្រូវបានអនុវត្ត ។ សូមអានក្រដាសព័ត៌មានផលិតផលមុននិងការប្រើប្រាស់ ។