

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 1 នៃ 10

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1 ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: **MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32**
ការពណ៌នាផលិតផល: អស៊េនស៊ីស្យែមស្រោចស្រាវជ្រាវប្រើប្រាស់
កូដផលិតផល: 20154030A710
ការប្រើប្រាស់ដែលចង់បាន: ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: **ខេមបូឌី (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។**
#F25A, ផ្លូវ 6A, ភូមិ ហ្វុកនេ ផ្លូវលេខ
ចង្កោ, ខណ្ឌឧប្បស័រសិករ
ភ្នំពេញ 12110 កម្ពុជា

ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងទូរស័ព្ទរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់សេវាកម្ម 085 979 555
អ៊ីម៉ែល account@camlubecambodia.com
ហ្វាក (FAX) 085 987 555

ផ្នែក 2 អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុនផ្នែកផ្សេងៗ

សារជាតិ: មិនគួរចែកចាយដោយគ្រប់គ្រងការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងករណីនីតិវិធី UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់គ្រប់គ្រងគុណភាពផ្នែកផ្សេងៗ GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រប់គ្រង GHS ទាំងអស់។
ចំពោះចំណាត់ថ្នាក់គ្រប់គ្រងដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កំណត់,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់គ្រប់គ្រងផ្សេងៗ។

ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗទៀត:

គ្រោះថ្នាក់ផ្នែករាងកាយ/ផ្នែកគីមី
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

គ្រោះថ្នាក់សុខភាព
ការចាក់បញ្ចូលក្នុងរាងកាយរបស់មនុស្សអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតផ្សេងៗដូចជា
ការរងរបួសពេញសរសៃឈាម អាចនាំឱ្យមានការរលាកស្បែក ស្បែក ឬផ្លូវដង្ហើម។

គ្រោះថ្នាក់បរិស្ថាន
គ្មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់

កំណត់សម្គាល់: វត្ថុផ្សេងៗនេះត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ ផ្សេងពីការប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដទៃទៀត
ដោយមានប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ការពិនិត្យឡើងវិញការសិក្សាអំពីសុខភាពប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ ការរងរបួសពេញសរសៃឈាម
អាចបណ្តាលឱ្យមានលទ្ធផលសុខភាពគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់បំផុតសុខភាពមនុស្ស ដលៃអាចប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់
ទៅមនុស្សសម្រាប់ប្រើប្រាស់។

ផ្នែក 3 សមាសភាព/ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗ

នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលបង្កើតឡើង

ការការពារផ្លូវដង្ហើម: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងផ្ទៃកែសម្រួលកម្រិតស្រទាប់ស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋានធុរកិច្ច
ក្នុងរយៈពេលវែងហើយនៃការប្រើប្រាស់ក្នុងអាកាស
ស្ថិតិក្នុងក្រុមប្រឹក្សាមួយដែលគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការការពារសុខភាពរបស់អ្នកធុរកិច្ចការ
ការប្រើប្រាស់ប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាតអាចជាការសមរម្យ។
ការផ្លាស់ប្តូរធាតុសម្រាប់ដកដង្ហើម ការប្រើប្រាស់ និងការមើលថែ
ត្រូវតែប្រើប្រាស់ធាតុសម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានការអនុញ្ញាត ប្រសិនបើអនុវត្ត
ប្រភេទនៃប្រដាប់សម្រាប់ដកដង្ហើមដែលត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់ដោយមាន៖

គុណភាពការពារទាមទារពិសេសក្នុងការការពារធាតុសម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានខ្យល់ចេញចូលក្នុង
ក្រុង។ បំបែកជាចំណុចៗ

ចំពោះសារធាតុមូលដ្ឋានហើយនៃក្រុមប្រឹក្សាដែលមានកម្រិតខ្ពស់សូមប្រើប្រាស់ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមាន
ផ្ទុកខ្យល់ ដដែលគ្រប់គ្រាន់ទៅក្នុងបំបែកសម្រាប់ដកដង្ហើម។ ប្រដាប់ដកដង្ហើមដែលមានផ្ទុកខ្យល់
ជាមួយដប escape (escape bottle) អាចមានភាពសមរម្យ
នៃពេលវេលាដែលអ្នកស្រែនៃមិនមានគ្រប់គ្រាន់ ឬគុណ
ភាពនៃសញ្ញាព្រមានរបស់ឧស្ម័ន/ចំហាយមានភាពអន់ថយ
ឬប្រសិនបើធាតុសម្រាប់ដកដង្ហើមដែលមានចំណុះ/កម្រិតគុណភាពលើសលប់។

ការការពារដៃ: ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីស្រទាប់ស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋានធុរកិច្ច
មានមូលដ្ឋានលើការបោះពុម្ពផ្សាយប្រើប្រាស់ស្រទាប់ស្រទាប់ និងទិន្នន័យរបស់ឧស្ម័នស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋាន
ភាពសមស្របរបស់ស្រទាប់ស្រទាប់ និងរយៈពេលដែលអាចប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព និងមានភាពខុសគ្នា
អាស្រ័យលើស្ថានភាពជាក់លាក់នៃការប្រើប្រាស់។ សូមទាក់ទងជាមួយឧស្ម័នស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋាន
ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពជាក់លាក់អំពីការផ្លាស់ប្តូរធាតុសម្រាប់ដកដង្ហើម និងរយៈពេលប្រើប្រាស់មានប្រសិទ្ធភាព
ចំពោះស្ថានភាពប្រើប្រាស់របស់លោកអ្នក។ សូមពិនិត្យពិចារណា ហើយផ្តល់ស្រទាប់ស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋាន
ឬខ្លួនចេញ។ ប្រភេទស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋានដែលត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់ដោយមាន៖
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារដួងដង្ហើមឡើយ នៅក្នុងស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
ណែប្រេន Neoprene, ឧស្ម័ននីទ្រីល Nitrile

ការការពារភ្នែក: បើទំនងជាមានការប៉ះពាល់
នៃតាមរយៈភ្នែកដែលមានប្រដាប់ហែងការពារពិចារណាផ្សេងៗទៀតឱ្យប្រើប្រាស់

ការការពារស្បែក និងរាងកាយ:
ព័ត៌មានជាក់លាក់ណាមួយអំពីសម្រាប់ជៀសវាងការប៉ះពាល់ក្នុងក្រុមប្រឹក្សាធាតុមូលដ្ឋានធុរកិច្ច
ប្រើប្រាស់ស្រទាប់ស្រទាប់ និងទិន្នន័យរបស់ឧស្ម័នស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋាន។ ប្រភេទនៃសម្រាប់ជៀសវាងការប៉ះពាល់
ឬមាន៖
ពុំតម្រូវឱ្យមានការការពារស្បែកដួងដង្ហើមឡើយ នៅក្នុងស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់ធម្មតា
យោងទៅតាមការអនុវត្តន៍នៃអនាម័យឧស្ម័នស្រទាប់ធាតុមូលដ្ឋាន
ក្នុងការការពារប្រដាប់ស្បែកដួងដង្ហើមឡើយសម្រាប់ការប៉ះពាល់ដល់ស្បែក។

វិធានការអនាម័យជាក់លាក់: សូមគោរពតាមវិធានការណ៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួនឱ្យបានល្អជាងនិច្ច
ដូចជាលាងសំអាតដៃក្រៃលែងក្នុងទីកន្លែងសាបសូន្យ និងមុនពេលបរិភោគ ផឹក និង/ឬជក់ថ្នាំ។
សូមបោះកាកសំណល់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ និងគ្រប់គ្រងបរិស្ថានការពារជាញឹកញយ
ដើម្បីជៀសវាងការប៉ះពាល់ឱ្យបានល្អបំផុត។ ក្រុមហ៊ុនចោលសម្រាប់ជៀសវាងការប៉ះពាល់
និងស្បែកដៃដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយមានសុវត្ថិភាព។ សូមប្រើប្រាស់កម្រិតច្រើនបំផុតឱ្យបានល្អ។

ការគ្រប់គ្រងហិរស្ថាន

គោរពតាមបទបញ្ញត្តិស្តីពីហិរស្ថានដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងកំណត់ការបញ្ជូនឱ្យបានល្អបំផុតនិង
សុវត្ថិភាព។ ការការពារហិរស្ថានតាមរយៈការអនុវត្តន៍វិធានការគ្រប់គ្រងហិរស្ថានឱ្យបានល្អបំផុត
ការបញ្ជូនឱ្យបានល្អបំផុត។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 6 នៃ 10

ផ្នែក 9 លក្ខណៈផ្នែករាងកាយ និងគីមី

លក្ខណៈរូបរាង និងគីមីជាតួយ៉ាងគ្នារវាងផ្នែកលំអៀងទៅខាងក្រោម។
សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផ្គត់ផ្គង់ផ្នែកទី១ សម្រាប់ជាទិន្នន័យបន្ថែម។

ព័ត៌មានទូទៅ

- ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: សារធាតុរាវ
- ពណ៌: អាមប័រ (Amber)
- កូលីន: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
- កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃកូលីនដែលអាចទទួលយកបាន: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិសុទ្ធាន

- ដងសីតភាពកំរិត (នៃកំរិត (for level); នៃក្បែរ (for near); នៃចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15 °C): 0.93
- ភាពអាចឆាប់ឆេះ (វត្សរ៍, ហ្វូស៊ី): មិនអាចប្តូរពីក្នុងទៅបាន
- ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហុយ: 281°C (538°F) [ASTM D-93]
- ការកំណត់កម្រិតដល់អាចឆាប់ឆេះ (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងមួយម៉ោង): LEL: 0.9 UEL: 7.0 [ប្រសិនបើមាន]
- សីតុណ្ហភាពឆេះដោយស្វ័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរុញ / កំលាំងប្តូរចំហុយ: > 316°C (600°F) [ប្រសិនបើមាន]
- សីតុណ្ហភាពបំបែកធាតុ: មិនមានកំណត់
- ដងសីតចំហុយ (ឧបល = 1): > 2 នៃកំរិត 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
- សម្ពាធចំហុយ: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
- កម្រិតចំហុយទឹក (n-ប៊ុយទីលអាសតេត = 1): មិនមានកំណត់
- pH: មិនអាចប្តូរពីក្នុងទៅបាន
- Log Pow (n-អុកតាណូល/មេតេណូលកែទឹក): > 3.5
- ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: ដល់មានទំហំតិចតួច
- ភាពអនុជីល: 31.1 cSt (31.1 mm2/sec) នៅ 40 °C | 6.1 cSt (6.1 mm2/sec) នៃកំរិត (for level); នៃក្បែរ (for near); នៃចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 100°C
- សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រោះថ្នាក់។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

- ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
- ចំណុចរលាយ: មិនអាចប្តូរពីក្នុងទៅបាន
- ចំណុចហូរឬចាក់ចេញ: -39°C (-38°F)

ផ្នែក 10 ថិរភាព និងការមានបុរិកម្ម

សុវត្ថិភាពប្រឆាំងនឹង: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយសុវត្ថិភាពលក្ខណៈធម្មតា។

លក្ខណៈធម្មតាផ្សេងៗ: កំដៅលើសលប់។ បុរិកម្មតាមពេលខ្លះនៃចំហេះ។

សារធាតុផ្សេងៗ: អាស៊ីត អុកស៊ីត, អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកធាតុដល់គ្រោះថ្នាក់: សារធាតុនេះមិនបំបែកទៅសីតុណ្ហភាពជុំវិញឡើយ។

ភាពអាចមានបុរិកម្មគ្រោះថ្នាក់: បុរិកម្មប្រូលីមែរដែលគ្រោះថ្នាក់នឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានពីការបំពុលអក្សរ

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ពិសេស

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 7 នៃ 10

ក្រុមសារធាតុដែលមានក្រហម: ថ្នាក់	សេចក្តីសន្និដ្ឋាន/ការកត់សំគាល់
ការដកដង្ហើមចូល	
ជាតិពុលខ្ពស់: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាង ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការរំលាយក្រហម: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	ក្រហមថ្នាក់បន្តិចបន្តួចនៃក្រុមសមាសភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ស្រទាប់ទុំឡើងវិញ។
ការលេចចូលក្នុងពេល:	
ជាតិពុលខ្ពស់: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាង ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ស្របតែ	
ជាតិពុលខ្ពស់: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	ជាតិពុលគឺច្រើនជាង ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការស្របតែ/ការរំលាយក្រហម: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	ដំណើរការប្រែប្រួលក្នុងចំណុចស្របតែនៃក្រុមសមាសភាព ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ដំណើរការប្រែប្រួល (សំណើអនុវត្តសេចក្តី)	
ការខូចខាតក្នុងកែច្នៃផលិតផល/ការរំលាយក្រហម: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	អាចបណ្តាលឱ្យផ្ទុកខ្លួនក្នុងក្រុមសមាសភាព ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើមចូល: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើមចូល។
ការដឹងតាមស្របតែ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្របតែ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការស្របប្រតិបត្តិការ: ទិន្នន័យដែលអាចមាន។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការស្របប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុក្នុងប្រព័ន្ធជាទូទៅ។
ប្រភេទវិវត្តន៍ក្នុងកាលសិក្សាពេលវេលា: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលក្នុងកាលសិក្សាពេលវេលា។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
សារធាតុក្នុងក្រុមសមាសភាព: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលក្នុងក្រុមសមាសភាព។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ជាតិពុលដែលបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការប្រែប្រួលក្នុងជាតិពុលដែលបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព
ការផលិតទឹកដោះ: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការផលិតទឹកដោះ។ មានក្រហមថ្នាក់ដល់ការបំបោះកូនដោយទឹកដោះ។
ជាតិពុលសរីរាង្គក្នុងពេលដេញដោល (STOT)	
ការដាក់ឱ្យប្រើសារធាតុមុន: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យប្រើសារធាតុមុនការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់។
ការដាក់ឱ្យប្រើសារធាតុមុនក្រោយមកដេញដោល: គុណនិរន្តរៈសម្រាប់ទិន្នន័យនៃចំណុចបញ្ជាប្រតិបត្តិការសម្រាប់សារធាតុ។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដាក់ឱ្យប្រើសារធាតុមុនក្រោយមកដេញដោល។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃសម្រាប់សមាសភាព

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧសភា 2021
 ទំព័រ 8 នៃ 10

ព័ត៌មានផ្តល់ដោយផ្ទាល់

រូបមាន:

ប្តូរដេលីកាតេហ្វូលីយ៉ាមសារធាតុចូរើន្តរូបផ្តល់គុណៈ
 ពុំមានរំពឹងទុកថាបណ្តាញឈ្មោះផលិតផលនេះពាក់ព័ន្ធនឹងសុខភាពក្រុមហ៊ុនសុខភាពប្រើប្រាស់ធម្មតាឡើយ
 ដោយយោងតាមការសិក្សាផ្តល់ភស្តុតាងនៃការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវជាមួយវត្ថុធាតុដើម ឬដូចគ្នា។ ពុំមានការកែប្រែហ្វូលីយ៉ាម
 ឬប្តូរពាក់ព័ន្ធនឹងឡើយ។ ពុំមានការធ្លាក់ចុះក្នុងការផ្តល់សេចក្តីស្នើសុំ និងមនុស្សឡើយ។

ការចាត់ថ្នាក់នៃ IARC:
ធាតុផ្តល់នានាជាបន្តបន្ទាប់ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាមានលក្ខណៈហានិភ័យខ្ពស់នៃការកើតជំងឺកាមរោម: គុណៈ

--បញ្ជីរាយបញ្ជីបញ្ជីត្រូវបានស្រាវជ្រាវ--

- 1 = IARC 1
- 2 = IARC 2A
- 3 = IARC 2B

ផ្នែក 12 ព័ត៌មានអំពីអ្នកប្រើប្រាស់

ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយផ្តល់ឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ឱ្យបានដឹងអំពីហានិភ័យនៃការប្រើប្រាស់សម្រាប់វត្ថុធាតុដើម សារធាតុផ្តល់នៃសម្ភារៈ
 ឬសម្រាប់វត្ថុធាតុដើមសរុបគ្នាតាមរយៈការប្រើប្រាស់សម្ភារៈការណ៍ក្នុងការប្រើប្រាស់ទំនាក់ទំនង

បំពុលអ្នកប្រើប្រាស់

សារធាតុ -- ពុំមានរំពឹងទុកថា មានការអនុវត្តយ៉ាងចម្រើនអតិសុខុមហ្មណ៍ដល់សំនេរក្នុងទឹកឡើយ។

ចល័ត

សមាសភាពប្រេងឈាម -- ភាពរលាយបានក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តត់
 ហើយត្រូវបានរំពឹងទុកថានឹងផ្តល់ឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងដំណើរការប្រើប្រាស់ទំនាក់ទំនង។ ត្រូវបានរំពឹងទុកថា
 នឹងរលាយជាប់ណែនាំក្នុងកំឡុងពេល និងជាកាកសំណល់រឹងក្នុងទឹក។

ការស្រាវជ្រាវ និងភាពចុះអន់ថយ

ការបំបែកធាតុដោយខ្លួនឯង:
 សារធាតុ -- មានរំពឹងទុកថាអាចចុះផ្សំសាស្ត្ររួចរាល់។

ទិន្នន័យបរិស្ថានវិទ្យា

ឌីផ្រីងស៊ីល អាឌីប័តេ

ការផ្តល់ស្តេត	រយៈពេល	ប្រភេទសរីរាង្គ	លទ្ធផលស្តេត
រុក្ខជាតិដុះក្នុងទឹក - ជាតិពុលខ្ពស់		ហាក់តើ (បុរាណ)	EC50 > 1000 ppm: ទិន្នន័យដែលអាចទទួលបានសម្រាប់សារធាតុ
រុក្ខជាតិដុះក្នុងទឹក - ជាតិពុលខ្ពស់		ត្រី	LC50 > 1000 mg/l: ទិន្នន័យដែលអាចទទួលបានសម្រាប់សារធាតុ
រុក្ខជាតិដុះក្នុងទឹក - ជាតិពុលខ្ពស់		សត្វលាមកអ៊ីងខ្លា	EC50 > 1000 mg/l: ទិន្នន័យដែលអាចទទួលបានសម្រាប់សារធាតុ

ផ្នែក 13 ការពិចារណាអំពីការចាក់ចោលសំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុធាតុដើមដែលបានផ្តល់ឱ្យ។ ការបោះចោលត្រូវធ្វើតាមច្បាប់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 9 នៃ 10

និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាចអនុវត្តបាន និងលក្ខខណៈរបស់វត្ថុធាតុដើមពេលវេលា

សេចក្តីណែនាំអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះចោលសម្ភារៈប្រតិបត្តិការ

ផលិតផលមានភាពសមស្របសម្រាប់ដុតចោល

ក្នុងបរិបទដុតចោលមានរបាំងព័ទ្ធជុំវិញដែលបានគ្រប់គ្រងសម្រាប់ថាមពលកម្មត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយមានការត្រួតពិនិត្យ

ប្រហែលជាមានការបញ្ជូនទៅក្នុងកម្មវិធីសិក្សាស្រាវជ្រាវខ្ពស់ខ្ពស់ដោយមានការត្រួតពិនិត្យ

ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានការរំលោភផលិតផលខុសពីសេចក្តីប្រកាស។ សូមជួយការពារបរិស្ថាន។

បោះចោលប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ ឬទៅក្នុងដៃដៃដែលបានជូនសេចក្តីណែនាំ។

ផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលដែលស្របតាមការណែនាំផ្សេងទៀត។ កុំលាយឡំប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់

ជាមួយគ្នាឱ្យដំណើរការប្រតិបត្តិការប្រដាប់ប្រើប្រាស់ដាក់បញ្ចូល ឬផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

បំបាត់ការបោះចោលឱ្យមានសុវត្ថិភាពប្រកបដោយសុវត្ថិភាព: សេចក្តីណែនាំមានសម្រាប់ឡាន (ពេលអាចអនុវត្តបាន):

ឡានអាចចោលបានក្នុងករណី ហើយដៃអាចផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលសម្រាប់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់

ឬសម្រាប់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់ដោយមានការណែនាំអំពីការបោះចោលឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

ហើយក្នុងករណីមានការបញ្ជូនទៅក្នុងកម្មវិធីសិក្សាស្រាវជ្រាវខ្ពស់ខ្ពស់ ឬប្រដាប់ប្រើប្រាស់ផ្សេងទៀត។

ក្នុងករណីមានការបោះចោលឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត ឬផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

ប្រដាប់ប្រើប្រាស់តាមរយៈសហគ្រាសទទួលបានការណែនាំមានសុវត្ថិភាពសម្រាប់ប្រដាប់ប្រើប្រាស់

និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋធាតុដើម។ សូមផ្តល់ឱ្យមានការបោះចោលឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

ផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត ឬផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត ឬផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

អណ្តាតក្នុងដៃ ផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត ឬផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

ឡានអាចផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត ឬផ្ទេរឱ្យមានការបោះចោលផ្សេងទៀត។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គ្មាន

ខ្យល់ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ

សារធាតុមិនគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទបញ្ញត្តិគ្រឹះមូលដ្ឋាន។

លក្ខខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដៃអាចអនុវត្តបាន

មានរាយបញ្ជីប្រព័ន្ធដែពិការរាយបញ្ជី/ការជូនដំណឹងអំពីសារពើភ័ណ្ឌគីមីជាបន្តបន្ទាប់ (អាចមានផ្ទុកសារធាតុគីមី ដៃអាចអនុវត្តការណែនាំទៅទីកន្លែងការពារបរិស្ថាន (EPA) បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ TSCA នៃច្បាប់គ្រឹះមូលដ្ឋាន មុននឹងនាំចូលសម្រាប់អាមេរិក):

AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

ឈ្មោះផលិតផល: MOBIL SHC AWARE HYDRAULIC 32
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 12 ឧមរ 2021
ទំព័រ 10 នៃ 10

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាពនេះមានការពិនិត្យឡើងវិញដូចខាងក្រោម:

- ផ្នែកទី០១: វិធីសាស្ត្រទំនាក់ទំនងរបស់កុមហ៊ុន ព័ត៌មានដដែលបានកែប្រែ
- ផ្នែកទី០៣: ការពិចារណាលើការបោះចោល - ការណែនាំអំពីការបោះចោល ព័ត៌មានដដែលបានកែប្រែ

ព័ត៌មាន និងការណែនាំដដែលនេះ តាមការដឹងដល់ និងការជឿជាក់លម្អិតរបស់ ExxonMobil គឺថាការប្រើប្រាស់ ហាមឱ្យទុកចិត្តបាន ចាប់ពីថ្ងៃចុះផ្សាយ។ លោកអ្នកអាចទាក់ទងជាមួយ ExxonMobil ដើម្បីឱ្យបានច្បាស់ប្រាកដថា ឯកសារនេះគឺទាន់ពេលវេលាដដែលមានផ្ទុកពី ExxonMobil។ ព័ត៌មាន និងការណែនាំត្រូវបានផ្តល់សំរាប់ការពិចារណា និងការពិនិត្យបញ្ជាក់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។

នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានពេញចិត្តក្នុងការយល់ដឹងថា ផលិតផលគឺសមរម្យសំរាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងនៃការប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកទិញរថ្មីចាប់ផ្តើមផលិតផលនេះ នេះគឺជាការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យមានការធានារ៉ាប់រងសមរម្យផ្នែកសុខភាព សុវត្ថិភាព ហាមឱ្យទុកចិត្តបានចាំបាច់ដទៃទៀតត្រូវបានដាក់បញ្ចូលជាមួយ និង/ឬនៅលើឡើងវិញ។ ការព្យាបាលសមស្រប និងទម្រង់ការចាប់កាន់ផ្តល់សំរាប់អ្នកចាប់កាន់ និងអ្នកប្រើប្រាស់។

ការកែប្រែនៃឯកសារនេះត្រូវបានហាមឃាត់យ៉ាងដាច់ខាត។ លើកលែងតែផ្នែកដែលត្រូវបានដោះស្រាយចេញពី ហាមឃាត់មិនឱ្យមានការបោះពុម្ពឡើងវិញ ការបញ្ជូនឡើងវិញ ទាំងស្រុង ឬដោយផ្នែកណាមួយឡើយ។ ឈ្មោះ "ExxonMobil" ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ជាការងាយស្រួល ហើយអាចមានរួមទាំងកុមហ៊ុនណាមួយ ឬច្រើនជាមួយរបស់កុមហ៊ុនគឺ ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation ឬស្ថាប័នទាក់ទងរបស់កុមហ៊ុនដដែលគោរពកាត់ប្តូរផ្តល់ ឬមិនប្រយោលណាមួយ។

DGN: 7208688XKH (1021033)