

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ឧម្មិនា 2022
ទំព័រ 1 នៃ 11

ឯកសារទិន្នន័យសុវត្ថិភាព

ផ្នែក 1

ផលិតផល និងអត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

ផលិតផល

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
ការពណ៌នាផលិតផល: ប្រេងបារី និងសារធាតុផ្សំសំបន់ថ្លៃ
កូដផលិតផល: 2015A0202090
ការប្រើប្រាស់ដែលបានចែង: ឧស្សាហកម្ម ឬប្រេង

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

អ្នកផ្គត់ផ្គង់: ឧបត្ថម្ភ (កម្ពុជា) ខូ អិលធីឌី។
#F25A, ផ្លូវ 6A, ប្រាំ ហ្មឺន ផ្សារ ១
ចង្កោ, ខណ្ឌឫស្សីកែវ
ភូមិព្រៃ 12110 កម្ពុជា

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

ផ្នែក 2

អត្តសញ្ញាណក្រុមហ៊ុន

សារធាតុនេះគួរតែចាត់ទុកថាជាសារធាតុគ្រោះថ្នាក់តាមការពិនិត្យឡើងវិញក្នុងក្របខណ្ឌវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria ។
ចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់តាមការពិនិត្យឡើងវិញ: GHS ទាំងអស់នឹងចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់តាមការពិនិត្យឡើងវិញ: GHS ទាំងអស់។
ចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះថ្នាក់តាមការពិនិត្យឡើងវិញ: ដោយមានការកំណត់កាត់ចេញ/កាត់បន្ថយ,
ការចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកលើការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ជាង។

ចំណាត់ថ្នាក់:

ការគ្រោះថ្នាក់ស្របតាម: ប្រភេទ 3។
សារធាតុមានជាតិពុលធ្ងន់បំផុតនៃផ្សេងៗទៀត: ប្រភេទ 2។ សារធាតុមានជាតិពុលរំពៃបំផុតនៃផ្សេងៗទៀត: ប្រភេទ 3។

ស្ថានភាព:

និម្មិតសញ្ញា: គ្មានសញ្ញា

ពាក្យសម្រាប់សញ្ញាសម្គាល់: ការប្រុងប្រយ័ត្ន

របាយការណ៍គ្រោះថ្នាក់:

ស្ថានភាព: H316: បង្កឱ្យមានការគ្រោះថ្នាក់ស្របតាមប្រភេទ 3។
ហានិភ័យ: H401: ជាតិពុលចំពោះជីវិតសត្វទឹក។ H412:
គ្រោះថ្នាក់ចំពោះជីវិតសត្វទឹកដោយមានផលប៉ះពាល់យូរអង្វែង។

របាយការណ៍អំពីការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុន:

ការបង្កការជាមុន: P273: ជៀសវាងផ្សព្វផ្សាយសារធាតុនេះបរិយាកាស។
ការឆ្លងកាត់: P332 + P313: បើមានការគ្រោះថ្នាក់ស្របតាមប្រភេទ 3 ឬ 2: គួរស្វែងរកការណែនាំខាង
រដ្ឋសុខាភិបាល/ទទួលបានការយកចិត្តទុកដាក់ខាងរដ្ឋសុខាភិបាល។
ការបោះចោល: P501: ការបោះចោលសារធាតុនេះត្រូវធ្វើឡើងដោយអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិក្នុងតំបន់។



សមលាងសំអាតកន្ទួលដែងលើប៉ះពាល់ ជាមួយសាប៊ូ និងទឹក។ សមយកសម្រលៀកបំពាក់ក្រខ្មក់ចេញ។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ខែមីនា 2022
ទំព័រ 3 នៃ 11

[illegible]

ការប៉ះពាល់ភូមិភាគ

លាងជម្រះជាមួយទឹកឆ្ងាយមានហ្មមកំចក់។ បុរសនិយាយមានក្បហាយរោលរាជកលើកឡើង
សមស្រងៃរកជំនួយផ្លូវកែតទេយ។

ការលេចលក្ខន្តិកៈ៖

ការសង្កេតឃើញដូច្នេះជានិច្ច តាមធម្មតា ពុំគួរឱ្យមានឡើយ។ សូមសួរដែរការយកចិត្តទុកដាក់ជូនកែតម្រូវឡើយ បើមានការមិនសូវខុសឆ្គងក្នុងកិច្ចការនេះ។

កំណត់សម្គាល់ចំពោះគ្រូពេទ្យ

កម្មាន

ផ្នែក 5

វិធានការពន្ធលត់អគុណភ័យ

ដលៃហានហ៊ានសុមាន (សំរាប់លេខ)

(ប្រព័ន្ធធនធានស្រូវសាយ) ព័ត៌មានពន្លឺស្រស់ក្នុងដៃគ្រឹះស្ថាន៖ សូមប្រព័ន្ធធនធានស្រូវសាយទឹក ពពុះស្រឡាត់គឺមិនសង្កត់ ឬកាបូន ឌីអុកស៊ីត (CO2) ដើម្បីបិទពន្លឺស្រស់ក្នុងដៃគ្រឹះស្ថាន។

ព័ត៌មានពន្យល់អក្ខរកិច្ចដដែលមិនត្រឹមត្រូវ: ទឹកជូរចោះហូរក្នុងមក

ការពន្យល់តំអកតិក័យ

ការណែនាំអំពីការពន្ធសាមញ្ញស្របច្បាប់: ជនរងគ្រោះដែលបានរាយនាមខាងលើនេះ ត្រូវបានសម្រេចថា គួរតែទទួលបានការការពារស្របច្បាប់ ដោយសារតែការរំលោភបំពានសិទ្ធិមនុស្ស និងការរំលោភបំពានច្បាប់ជាធរមាន។ ការការពារស្របច្បាប់នេះ គួរតែមានលក្ខណៈប្រសិទ្ធភាព និងត្រូវបានអនុវត្តឱ្យបានរហ័ស និងប្រសើរ។

គុណីខ្ពង អធិប្បិ: អាល់ដហ៊ីងសេ, ផ្តល់ដៃឬចំហាយក្រៅស្វីក្រុមលុបបំបាត់, ផលិតផលធានាមិនពង្រួលពេញ, កាបខោនអកស៊ីដ, ផ្តល់ដៃ ចំហាយ, ផ្តល់អកស៊ីត

លក្ខខណៈសម្ភារៈឬសារធាតុនានាអាចឆាប់រហ័ស៖

ចំណុចនៃការបញ្ចូលព្រឺតនុលី [វិធីសាស្ត្រ]: >200°C (392°F) [EST. សំរាប់ប្រភេទ, ASTM D-92 (COC)]

ការកំណត់កម្មវិធីដំណើរការឆ្នាំ២០២៤: (បរិមាណសមរម្យ % ក្នុងខ្ទង់ទី១): LEL: មិនមានកំណត់ UEL: មិនមានកំណត់

សីតុណ្ហភាពពន្លឺដោយស័យប្រវត្តិ: មិនមានកំណត់

ផ្នែក 6

សមាសភាគ A

នីតិវិធីនានាសម្រាប់ការប្រកាសជនដំណឹង

នេះជាការកំណត់លើមាតិកាប្រែប្រួល ឬបញ្ចេញនូវផលចំណូល
សរុបដែលបានកំណត់ពីការប្រែប្រួលទាំងអស់នៃអាយុកាល។

វិធានការបង្កការជាមន

គួរចៀសវាងប៉ះពាល់នឹងសារធាតុកំពប់។ ពុទ្ធិសាសនាដឹងជាមុន ឬដម្បងចៀសអនុការសុំនោះកន្លងដែរ។ ប្រាកដណាស់ថា បុរសិទ្ធិប្រើប្រាស់ ដោយសារមានភាពពុល ឬភាពអាចនឹងឆេះនៃក្រុមប្រឹក្សាសមាជិកជនក្រសួង ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគ្នា។ សូមមើលផ្នែកទី៥ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគ្នា។

សូមមើលផ្នែកទី៦ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគ្នា។ សូមមើលផ្នែកទី៧ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគ្នា។ សូមមើលផ្នែកទី៨ ចំពោះព័ត៌មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគ្នា។

ដើម្បីបិទទូលដំបូន្មានអំពីការប្រយុទ្ធនឹងគ្នា ចំពោះគ្រប់ប្រភេទសមាជិកសហគមន៍។ វិធានការណ៍ការពារបន្ថែមអាចជាការចាំបាច់ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈ និង/ឬការវិនិច្ឆ័យយ៉ាងជំនាញរបស់អ្នកកាន់កាប់ក្នុងគ្រួសារអាសន្ន។

សម្រាប់អនុវត្តផ្ទាល់ដោយក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ៖ ការការពារការដកដង្ហើម៖
 ការការពារការដកដង្ហើមនឹងចាំបាច់ត្រូវបានកំណត់សម្រាប់ការបង្កើតកំណត់ចំណាយទឹកប្រមាណ
 ។
 ប្រដាប់ប្រើដកដង្ហើមពាក់កណ្តាលមុខឬពេញមុខដោយមានតម្រូវការសម្រាប់ចំណាយតាមតម្លៃ/ផ្ទៃដីឬឧបករណ៍
 ដកដង្ហើមដោយខ្លួនឯង (SCBA)
 អាចត្រូវបានប្រើដោយអាស្រ័យលើទំហំនៃការកំណត់និងកម្រិតអាចកើតមានពីការដាក់ឱ្យប្រើ។
 ការដាក់ឱ្យប្រើនេះមិនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់បានទាំងស្រុងឬប្រើយ៉ាងណាដែលបានកំណត់អ្នកស្រាវជ្រាវនៃអាចមាន
 នូវប្រសិទ្ធភាពប៉ាន់ស្មានទុកមុន, SCBA ត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍។
 សូមពិនិត្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់និងអ្វីៗក្នុងកម្រិតប្រើប្រាស់ធម្មតាឬប្រើប្រាស់ធម្មតាឬប្រើប្រាស់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។
 សូមពិនិត្យផែនការប្រើប្រាស់និងអ្វីៗក្នុងកម្រិតប្រើប្រាស់ធម្មតាឬប្រើប្រាស់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់។
 មិនប្រើប្រាស់និងជាតិទឹកនិងមិនសមរម្យសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងអាសន្នធម្មតា។
 ប្រដាប់ការពារភ្នែកក៏គឺជាត្រូវបានផ្តល់អនុសាសន៍ឱ្យប្រើប្រាស់ប្រសិនបើអាចមានហានិភ័យប្រហុយប្រហែល
 កំពស់បន្តិចបន្តួច៖ សម្រាប់ការពាក់សម្រាប់ការងារប្រើប្រាស់និងអគុណន៍អាកាសធម្មតាគឺជាការគ្រប់គ្រង។
 កំពស់ដំបូង៖
 សម្រាប់ការពាក់កំពស់ប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់និងជាតិមិននឹងសម្រាប់ប្រើប្រាស់និងអគុណន៍អាកាសធម្មតា
 អនុសាសន៍។

ការគ្រប់គ្រងការកំពប់ឫហៀរចេញ

ការប្តូរចេញលើដី: បុរេប្រវត្តិសាស្ត្រកម្ពុជាក្នុងតំបន់នេះបានបង្ហាញពីសម្បូរបែបនៃសម្ភារបុរេសម័យបុរេប្រវត្តិសាស្ត្រ។

[illegible][illegible]

ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនទាក់ទងនឹងបរិសុទ្ធាន

ការពារកុំឲ្យប្តូរចូលទៅក្នុងផ្សារល្បិច ល្បិច ជាន់កុរោមដី ឬកន្ទុលដែកដែលមានដាក់កំណត់។

ផ្នែក 7

ការប្តូររូបរាង និងការស្មុគស្មាញ

ការបរិបាកសំបុកការផ្តល់សេវាបច្ចេកទេសធាតុដោយបរិស្ថាន

ចំព្រើនសាងសង់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព និងការពារការហូរកំពប់ និងការផ្តល់ប្រសិទ្ធភាពប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធស្រោចស្រព និងការពារការហូរកំពប់។

ការកម្លាំងឡើងសត្វទឹក: សារធាតុនេះមិនមានការកម្លាំងឡើងអតិសន្ធិណាស។

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ឧសភា 2022
 ទំព័រ 5 នៃ 11

ការកសាងកម្មការប្រតិបត្តិការ

សូមកុំស្រុតក្នុងកន្លែងដែលបើកចំហ ឬមានផលិតផលនេះ។
 រក្សាកម្រិតឱ្យនៅក្នុងកម្រិតដែលបានកំណត់។

ផ្នែក 8 ការគ្រប់គ្រងលើការងារប្រតិបត្តិការ/ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ទំហំកំណត់ការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់

កំណត់ការងារប្រតិបត្តិការ/បទដ្ឋាន (កំណត់សំគាល់: កំណត់ការងារប្រតិបត្តិការ/បទដ្ឋានឡើងវិញឡើយ)

ឈ្មោះសារធាតុ	ទម្រង់ប្រភេទ	កំណត់/បទដ្ឋាន			សម្គាល់	បុគ្គល	ឆ្នាំ
កាបូនីក្លូរ៉ាត (ប្រភេទកាត) [ឧស្ម័នបង្កប់នៃអាកាសចរណ៍ក្នុងទឹក]	ចំហាយ ដែលអាច ស្រូបចូល បាន	TWA	0.5 mg/m3			ACGIH	2020
សារធាតុប្រូលីអ៊ីន	ភាគល្អិត ដែលមិនអាចស្រូប ចូលតាមផ្លូវដង្ហើម បាន។	TWA	10 mg/m3			ACGIH	2020
សារធាតុប្រូលីអ៊ីន	ភាគល្អិត ដែលអាចដកដង្ហើម ចូលបាន។	TWA	3 mg/m3			ACGIH	2020

សូមកត់សំគាល់: កំណត់/បទដ្ឋានក្នុងតារាងនេះបង្ហាញពីការកំណត់ប៉ុណ្ណោះ។
 សូមអានការណែនាំផ្សេងៗទៀតដែលមាននៅក្នុងកញ្ចប់។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យសុវត្ថិភាព

កម្មវិធីការពារ
 នឹងប្រភេទនៃការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនេះបង្ហាញពីការវាយតម្លៃហានិភ័យដែលបានកំណត់នៅក្នុងការវាយតម្លៃហានិភ័យ។
 ប្រសិនបើមានការប្រែប្រួលណាមួយក្នុងការវាយតម្លៃហានិភ័យនេះ ការវាយតម្លៃហានិភ័យនេះត្រូវតែធ្វើឡើងវិញ។

គ្មានការប្រែប្រួលណាមួយក្នុងការវាយតម្លៃហានិភ័យនេះ ការវាយតម្លៃហានិភ័យនេះត្រូវតែធ្វើឡើងវិញ។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន

ការផ្ទេរព័ត៌មានពីការវាយតម្លៃហានិភ័យក្នុងការការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រែប្រួល
 ដោយយោងតាមស្ថានភាពនៃការងារប្រតិបត្តិការដែលមានសក្តានុពល
 ដូចជាការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការប្រតិបត្តិការ ភាពខ្ជាប់ខ្ជួន ហើយមានឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួន។
 ព័ត៌មានស្តីពីការផ្ទេរព័ត៌មានពីការវាយតម្លៃហានិភ័យក្នុងការការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រែប្រួលជាមួយការផ្លាស់ប្តូរកម្រិតនៃការងារប្រតិបត្តិការ។
 នេះ យោងទៅតាមការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួន។

ការការពារផ្ទាល់ខ្លួន: ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងហានិភ័យក្នុងកម្មវិធីការពារផ្ទាល់ខ្លួនប្រែប្រួល

ព័ត៌មានទូទៅ

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 7 នៃ 11

ការបង្ហាញជាក់ស្តែង: វត្ថុធាតុ
ទម្រង់ ឬបែបបទ: វត្ថុធាតុរាវកាកសំណល់
ពណ៌: ពណ៌ក្រហមចាស់
កូដ: បុគ្គលិកលក្ខណៈ
កំរិតខ្ពស់ ឬទាបបំផុតនៃកូដនៃស្ថានភាព: មិនមានកំណត់

ព័ត៌មានសំខាន់អំពីសុខភាព សុវត្ថិភាព និងបរិស្ថាន

ដងស៊ីតពាក់ព័ន្ធ (និរន្តរៈ (for level); នៅជិត (for near); នៅចំ (for at particular); ក្នុងម៉ោង (for time; 15.6 °C): 0.909
ភាពអាចឆាប់រហ័ស: (វត្ថុធាតុ, ឬកាកសំណល់): មិនអាចប្រើវត្ថុធាតុឡើយ
ចំណុចនៃការបញ្ចេញចំហុស្ត្រី (វិធីសាស្ត្រ): >200°C (392°F) [EST. សំរាប់ប្រភេទ, ASTM D-92 (COC)]
ការកំណត់កម្រិតនៃស្ថានភាព: (បរិមាណសម្រាប់ % ក្នុងខ្យល់): LEL: មិនមានកំណត់ UEL: មិនមានកំណត់
សីតុណ្ហភាពរំលាយ: មិនមានកំណត់
ចំណុចរុះ / ចំណុចរុះចំហុស្ត្រី: > 316°C (600°F)
សីតុណ្ហភាពបំបែក: មិនមានកំណត់
ដងស៊ីតចំហុស្ត្រី (ឧបសគ្គ = 1): > 2 និរន្តរៈ 101 គីឡូប៉ាស្កាល់ (kPa)
សម្ពាធចំហុស្ត្រី: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) នៅ 20 °C
កម្រិតចំហុស្ត្រី (n-ប្រូប៉ាន់ស្ថាន = 1): មិនមានកំណត់
pH: មិនអាចប្រើវត្ថុធាតុឡើយ
Log Pow (n-អ័កតាណូល/មេត្រូលីត្រ): > 3.5
ភាពអាចរលាយក្នុងទឹក: មិនអាចរលាយក្នុងទឹក
ភាពអនុជល: 680 cSt (680 mm²/sec) នៅ 40 °C
សារធាតុអុកស៊ីត (Oxidizing Properties): ពិនិត្យមើលផ្នែកកំណត់អត្តសញ្ញាណគ្រប់គ្រងគុណភាព។

ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

ចំណុចកក: មិនមានកំណត់
ចំណុចរលាយ: មិនមានកំណត់
ឌីមីទីលីស្តូស៊ីត (DMSO) ទាញយកអំពី (ប្រភេទនិង តម្លៃប៉ាន់ស្មាន), IP-346: < 3 ទម្រង់នីតិវិធី
កំណត់សម្គាល់: គុណភាពនៃការកាត់បន្ថយនៃខាងលើ គឺសម្រាប់សមាសភាគប្រភេទក្នុងវត្ថុធាតុ។

ផ្នែក 10 ចរាចរ និងការមានបុគ្គលិក

សុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធ: សារធាតុនេះមានសុវត្ថិភាពដោយស្មើគ្នាទៅនឹងការកាត់បន្ថយនៃខាងលើ។

លក្ខខណ្ឌគ្រប់គ្រងស្ថានភាព: កំដៅលើសលប់ ឬភាពងាយរងគ្រោះនៃខាងលើ។

សារធាតុគ្រប់គ្រងស្ថានភាព: អុកស៊ីតខ្ពស់

ផលិតបំបែកក្នុងក្រុមហ៊ុន: សារធាតុនេះមិនបំបែកនៅសីតុណ្ហភាពធម្មតាឡើយ។

ភាពអាចមានបុគ្គលិកក្នុងក្រុមហ៊ុន: បុគ្គលិកប្រើប្រាស់នៃក្រុមហ៊ុននឹងមិនកើតមានឡើយ។

ផ្នែក 11 ព័ត៌មានអំពីការបំពុលអគ្គិសនី

ព័ត៌មានអំពីផលប៉ះពាល់ពីជាតិពុល

ក្រុមសារធាតុដែលមានក្រុមហ៊ុន	ស្ថានភាពនៃការបំពុល/ការកាត់បន្ថយ
ជាតិពុលខ្ពស់:	ជាតិពុលខ្ពស់បំផុត ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្ថានភាព
ក្រុមសារធាតុដែលមានក្រុមហ៊ុន	

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
 កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ឧម្មិនា 2022
 ទំព័រ 8 នៃ 11

ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	
ការរំលោភបំពាន៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	គួរចាត់ចែងបន្តិចបន្តួចទៅក្នុងស៊ីតុណ្ហភាពប្រើប្រាស់ធម្មតា/ដល់កំពូលបំពង់។
ការលេចធ្លោក្នុងតារាង៖	
ជាតិពុលខ្ពស់៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	ជាតិពុលគឺច្បាប់បំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ស្ថាប័ន	
ជាតិពុលខ្ពស់៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	ជាតិពុលគឺច្បាប់បំផុត។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ការស៊ីស្រូប/ការរំលោភបំពាន៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	ការស៊ីស្រូប/ការរំលោភបំពានស្ថាប័នបន្តិចបន្តួច ដោយការរំលោភបំពានបន្តិចបន្តួច។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ដំណើរការប៉ាន់ស្មាន (ស្រាវជ្រាវសង្ខេប)	
ការខូចខាតក្នុងក្រចក/ការរំលោភបំពាន៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	អាចបណ្តាលឱ្យផ្ទុកក្នុងក្រចកក្នុងក្រចក ក្នុងរយៈពេលខ្លី។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ការដឹងដោយវិញ្ញាណ	
ការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមផ្លូវដង្ហើម។
ការដឹងតាមស្រួច៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមស្រួច។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ការស្ទង់ប្រតិបត្តិ៖ ទិន្នន័យដល់អាចមាន។	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទវិវត្តន៍ក្នុងការស្រាវជ្រាវ៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការប្រើប្រាស់ក្នុងការស្រាវជ្រាវ។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
សារធាតុកើតមហារីក៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ជាតិពុលដល់បង្កកើតជំងឺ៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ការផលិតទឹកដោះ៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ជាតិពុលសរីរាង្គក្នុងការដកដង្ហើម (STOT)	
ការដកដង្ហើមឱ្យបានស្រស់ស្អាត៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ
ការដកដង្ហើមឱ្យបានស្រស់ស្អាត៖ គ្មានលទ្ធផលសម្រាប់ទិន្នន័យនៃបំណុល ព្រហ្មទណ្ឌសម្រាប់សារធាតុៗ	មិនគួរឱ្យបារម្ភពីការដឹងតាមការដកដង្ហើម។ ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃស្រាវជ្រាវ

ជាតិពុលចំពោះសារធាតុ

ឈ្មោះ៖	ជាតិពុលខ្ពស់៖
អ៊ីមីដាហ្សូលអ៊ីមីដាហ្សូល (1H-IMIDAZOLE-1-ETHANOL), 2-ហេបតាដេនីល (8-HEPTADECENYL)-4,5-ឌីអ៊ីដ្រូ (DIHYDRO)-	បណ្តាលឱ្យខូចខាត៖ LD50 1265 mg/kg (កណ្តុរ)

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 9 នៃ 11

**ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត
សម្រាប់ផលិតផលខ្យល់ដង:**

ភាពខាប់ជាតុផ្សំនៃក្នុងការផ្សំតាមប្រភេទ នឹងមិនគួរឱ្យមានការពឹងផ្អែកថា បង្កឱ្យមានការដឹងលើស្តុបកែ
ដោយផ្អែកលើការផ្សព្វផ្សាយស្តីពីការផ្សំស្របគ្នា ឬការផ្សំតាមប្រភេទស្រដៀងគ្នា។

រូបមន្ត:

ប្រភេទសម្រាប់ប្រើប្រាស់ដែលបានចែងយ៉ាងហោចណាស់:

ពុំមានសារធាតុផ្សំឱ្យបានល្អបំផុតដើម្បីការពារក្នុងការសិក្សាលើស្តុបកែ។ វត្ថុធាតុផ្សំណាងនឹងផ្តល់ការផ្សព្វផ្សាយ IP-

346 គិតតាមលំហូរការបង្កើនដើម្បីការពារក្នុងការសិក្សាលើស្តុបកែ

និង/ឬស្តុបកែពិនិត្យរកមើលដទៃទៀត។ការសិក្សាអំពីស្តុបកែ

និងការពិនិត្យប្រភេទស្តុបកែឱ្យបានយ៉ាងហោចណាស់

ការប្រើប្រាស់ប្រភេទស្តុបកែដែលបានកំណត់ទុកនេះសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រភេទ

និងការបង្កើនការលាតត្រដាងដែលមានកម្រិតខ្ពស់បំផុត។ ពុំមានការប្រើប្រាស់ក្នុងការផ្សព្វផ្សាយស្តុបកែលើស្តុបកែ។

ការបាត់បង់នៃ IARC:

ធាតុផ្សំនានាជាបន្តបន្ទាប់គួរឱ្យមានការបង្ហាញពីការពឹងផ្អែកខាងក្រោម: គុណន័យ

--បញ្ជីរាយបញ្ជីបញ្ញត្តិក្នុងលំហូរស្តុបកែ--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

ផ្នែក 12

ព័ត៌មានអំពីអក្ខរក្សា

ព័ត៌មានដែលបានផ្តល់ជូនដោយផ្អែកលើទិន្នន័យសម្រាប់វត្ថុធាតុ សារធាតុផ្សំស្របគ្នា:

ឬសម្រាប់វត្ថុធាតុដែលស្រដៀងគ្នាតាមរយៈការប្រើប្រាស់គោលការណ៍ជាប់ទំនាក់ទំនង

បំពុលអក្ខរក្សា

សារធាតុ -- គំរូពឹងផ្អែក មានសារធាតុពុលចំពោះសារធាតុកាយដែលមានជាតិទឹក។

សារធាតុ -- គួរឱ្យមានការពឹងផ្អែកថា មានការអនុវត្តចំពោះអតិសុខុមហ្មណ៍ដែលរស់នៅក្នុងទឹក។

អាចបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់មិនល្អដល់បរិស្ថានក្នុងទឹក ក្នុងរយៈពេលយូរអង្វែង។

ចម្លើយ

សមាសភាពប្រភេទស្តុបកែ -- ភាពរលាយក្នុងទឹកមានកម្រិតទាប និងអណ្តូកកែ

ហើយគួរឱ្យមានការពឹងផ្អែកថា នឹងផ្តល់បុគ្គលក្នុងក្រុមប្រឹក្សា ទៅដឹកនាំការិយាល័យ គួរឱ្យមានការពឹងផ្អែកថា

នឹងក្លាយជាបំណែកក្នុងក្រុមប្រឹក្សា និងជាភាគសំណល់ក្នុងទឹក។

ការស្វិតស្វាញ និងភាពចុះអន់ថយ

ការបំបែកជាតុផ្សំខ្យល់ដង:

សមាសភាពប្រភេទស្តុបកែ -- គួរឱ្យមានការពឹងផ្អែកថា អាចបំបែកទៅជាសារធាតុដែលពុំអាចបំបែកពីគ្នាបាន

ការកើនឡើងសារធាតុផ្សំជាផ្នែកសម្រាប់សត្វល្អិតឬជាតុផ្សំផ្សេងៗទៀតក្នុងស្រុកដែលអាចកើតមានឡើង

សមាសភាពប្រភេទស្តុបកែ -- មានសក្តានុពលចំពោះការកើនឡើងនៃជីវិតសត្វ រុក្ខជាតិ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី

អាហារដែលរលាយក្នុងរាងកាយ ឬរុក្ខជាតិ: នៃប្រភេទសត្វល្អិតឬរុក្ខជាតិអាចកាត់បន្ថយជីវៈភាពខាប់ក្នុង

ឬផ្សព្វផ្សាយជីវៈសុពលភាពមានកម្រិត។

ផ្នែក 13

ការពិចារណាអំពីការបាត់បង់សំណល់

ការណែនាំឱ្យបោះចោល មានមូលដ្ឋានលើវត្ថុធាតុដែលបានផ្តល់ឱ្យ។ ការបោះចោលគួរផ្សព្វផ្សាយតាមច្បាប់

ឈ្មោះផលិតផល: MOBILGREASE XTC
កាលបរិច្ឆេទនៃការពិនិត្យឡើងវិញ: 10 ឧម៉ែនា 2022
ទំព័រ 10 នៃ 11

និងបទបញ្ញត្តិបច្ចុប្បន្ននៃអាចអនុវត្តបាន និងលក្ខខណៈរបស់វត្ថុធាតុនៅពេលបោះពុម្ព

សេចក្តីណែនាំអនុសាសន៍នានាអំពីការបោះពុម្ពសម្ភារៈប្រតិបត្តិការ

ផ្តល់សមស្របនៃវត្ថុធាតុនៃយកទៅបោះពុម្ព គឺជាការដកចេញនៃធាតុធាតុពីនីតិវិធី តាមចំណុចចិត្តគឺ ប្រើជាមួយថាមពលនៃយកបានមកវិញ ឬពិធីសាស្ត្រសម្រាប់ផលិតឡើងវិញឲ្យមានគុណភាពស្រដៀងគ្នាជាមួយបទបញ្ញត្តិនៃអាចអនុវត្តបាន និងលក្ខខណៈរបស់ផលិតផលនៅពេលបោះពុម្ព

បំរាមពុំមានការដកចេញឡើងវិញក្នុងករណីទទេ: សេចក្តីពុំមានសម្រាប់ឡើងវិញ (ពេលអាចអនុវត្តបាន) ឡើងវិញអាចមានការកាត់សំណល់ ហើយដដែលអាចធុរឲ្យមានការបោះពុម្ពកាត់ស្រាប់បំប៉នបង្កប់ពេញឡើងវិញ ឬសំអាតឡើងវិញដោយមានការណែនាំគ្រប់គ្រងឲ្យបានស្រប។ គួរបង្ហាញទឹកចេញឲ្យមានសេចក្តីចេញពីធុរឡើងវិញ ហើយរក្សាទុកឲ្យមានសុវត្ថិភាពរហូតដល់កន្លែងដាក់ឡើងវិញ ឬបោះពុម្ព។ គួរយកចុងទទេទៅផលិតជាថ្មីឡើងវិញ ធុរឡើងវិញដូចជាថ្មីឡើងវិញ ឬបោះពុម្ពតាមរយៈសហគ្រិនទទេលម្ចាស់ការងារដែលមានគុណសម្បត្តិ ឬអាជ្ញាប័ណ្ណសមស្រប និងយោងទៅតាមបទបញ្ញត្តិរបស់រដ្ឋធាតុធាតុ។ សូមកុំធុរឡើងវិញសម្ភារៈពុំបានឡើងវិញក្នុងកាត់ផ្តាច់ស្រាប់គ្នា ធុរឡើងវិញដូចជាស្រាប់ ផ្តល់ជាមួយលេខធាតុធាតុនៃវត្ថុធាតុ ដល់ឡើងវិញ ឬដាក់ឡើងវិញដូចនេះឲ្យមានគុណភាព អណ្តាតក្នុងវិធី ផ្តល់ក្នុងវិធី ចរន្តអគ្គីសនី ឬបុរេកម្មវិញក្នុងនាមឲ្យបានឡើងវិញ។ ឡើងវិញអាចផ្ទុះឡើងវិញដែលបណ្តាលឲ្យមានរបួស ឬស្លាប់។

ផ្នែក 14 ព័ត៌មានពីការដឹកជញ្ជូន

ដី: មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក

SEA (IMDG): ពុំមានដាក់បទបញ្ញត្តិចំពោះការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវទឹកឡើយ យោងតាមច្បាប់ IMDG

សារធាតុបំពុលក្នុងសមុទ្រ: គ្មាន

ខ្យល់ (IATA): មិនមានដាក់បទបញ្ញត្តិសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវអាកាស

ផ្នែក 15 ព័ត៌មានពីបទបញ្ញត្តិ

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ដោយយោងតាមការពិនិត្យឡើងវិញលក្ខខណៈវិនិច្ឆ័យ UN GHS Revision 4 Criteria និងបទបញ្ញត្តិក្នុងតារាងមូលដ្ឋាន។

លក្ខខណៈនៃបទបញ្ញត្តិ និងច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិដែលអាចអនុវត្តបាន

ហានិភ័យបញ្ញត្តិប្រភេទនៃការរាយការណ៍/ការជូនដំណឹងអំពីសារធាតុគ្រោះថ្នាក់បន្តបន្ទាប់ :
AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

ផ្នែក 16 ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត

N/D = ពុំកំណត់ឡើយ , N/A = ពុំអាចអនុវត្តបានឡើយ
ចំណុចសំខាន់ចំពោះក្រុមហ៊ុននីមួយៗដែលមានក្នុងផ្នែកទី 3 នៃក្រសួង (សម្រាប់ព័ត៌មានប៉ុណ្ណោះ) :
H227: វត្ថុធាតុដែលអាចផ្ទុះ; វត្ថុធាតុដែលអាចឆេះ, បុរេកម្ម Cat 4
H302: គ្រោះថ្នាក់បំប៉នបំប៉ន; ពុលតាមមាត់ខ្លាំង, បុរេកម្ម Cat 4
H314(1B): បង្កគ្រោះថ្នាក់ដោយការលាតស្រាយក្នុងនាមឲ្យបានខ្លាំង; ការរាយការណ៍ស្របកែ, បុរេកម្ម Cat 1B



DGN: 2010044XKH (553457)